徐州中泰电气有限公司

目录

一、营业执照 5
二、开户许可证 6
企业信用等级证书 7
资信证明书 9
企业信用报告 11
三、 三体系认证证书 13
质量管理体系认证证书 13
环境管理体系认证证书 14
职业健康安全管理体系认证证书 15
四、荣誉证书 16
五、实用新型专利证书 19
六、3C 认证及自我声明 42
JLX 计量表箱（250A-6A） 42
JLX 计量表箱（400A-10A） 45
JLX 计量箱（100A-6A） 48
JLX 计量箱（250A-6A） 51
DFW 电缆分接箱 54
PZ30 配电箱(100A-6A) 55
MNS 低压抽出式（1600A-400A）Inc=800A-300A 58
MNS 低压抽出式（1600A-400）Inc=1000A-400A 61
MNS 低压抽出式（3150A-1600A） 64
MNS 低压抽出式（4000A-1600A） 67
MNS 低压抽出式（4000A-3150A） 70
MNS 低压抽出式（6300A-4000A） 73
MNS 低压成套开关设备和控制设备空壳体 76
ZTBWX 低压汇流箱（400A-10A） 77
ZTBWX 低压并网柜（1600A-400A） 80
ZTSDY 双电源配电箱(400A-20A) 83
ZTDRG 低压无功补偿柜(601A-87A) 86
ZTDRG 低压无功补偿柜(475A-87A) 89
XL-21 低压动力箱(400A-100A) 92
XL-F 低压动力柜(630A-100A) 95
ZTMC 母线槽(4000A-1600A) 98
ZTMC 母线槽(1600A-400A) 101
ZTMC 母线槽(1600A-400A)不带分接单元 104
JP 综合配电柜(630A-100A) 107
GGD 低压开关柜（6300A-4000A） 110
GGD2 低压配电柜(1600A-400A) 113
GGD3 低压开关柜(3150A-1600A) 116
GCK 低压抽出式开关柜(1600A-400A) 119
GCK 低压抽出式开关柜(4000A-1600A) 122
GCS 低压抽出式开关柜（4000A-1600A）1000A-400A 125
GCS 低压抽出式开关柜（4000A-1600A）3000A-1000A 128

JXF 低压封闭式配电箱(400A-10A) 131
ACS 建筑工地配电箱 134
SVG 低压动态无功功率补偿装置 135
七、试验报告 138
JLX 计量箱（250A-6A） 138
JLX 计量表箱（100A-6A） 140
JLX 计量表箱（400A-10A） 142
JLX 计量表箱（250A-6A） 148
MNS（6300A-4000A） 150
MNS（4000A-3150A） 156
MNS（3150A-1600A） 159
MNS（4000A-1600A） 162
MNS（1600A-400A）400V 168
MNS（1600A-400A）380V 174
低压成套开关设备和控制设备 空壳体 MNS 177
ZTBWX 低压汇流箱 179
ZTBWX 低压并网柜 185
ZTMC 母线槽（4000A-1600A） 191
ZTMC 母线槽（1600A-400A） 196
ZTMC 母线槽（1600A-400A）不带分接单元 202
GCK 低压抽出式开关柜（4000A-1600A） 209
GCK 低压抽出式开关柜（1600A-400A） 215
GGD 低压开关柜（6300A-4000A） 218
GGD2 低压配电柜（1600A-400A） 224
GGD3 低压开关柜（3150A-1600A） 227
GCS 低压抽出式开关柜(4000A-1600A)380V 230
GCS 低压抽出式开关柜(4000A-1600A)400A 236
JXF 低压封闭式配电箱 242
PZ30 配电箱 245
XL-21 低压动力箱 247
XL-F 低压动力柜 253
ZTSDY 双电源配电箱 256
ZTDRG 低压无功补偿柜(601A-87A) 259
ZTDRG 低压无功补偿柜(475A-87A) 261
SVG 低压动态无功功率补偿装置 263
ACS 建筑工地配电箱 269
DFW 电缆分接箱 271
JP 综合配电柜 277
低压动力箱 283
KYN-12(Z)/T1250-31.5 285
KYN-12(Z)/T1250-31.5 287
VEP8-12/T1250-31.5 户内高压真空断路器 289
KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备 291
VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器 303

KY28 壳体 310
KYN-24(Z)/T2500-31.5 312
KYN-40.5/2500-31.5 314
ZTSM6 高压环网柜 316
ZTW3（3200）万能式断路器 330
ZTM3E（400）塑料外壳式断路器 332
ZTM3E（250）塑料外壳式断路器 334
(DTU) -ZT/DMP-3216 配网自动化站所远控终端 336
ZT-GZDW-100Ah/DC220V 智能高频开关电源配电频（直流屏） 342
ZT/DSA-8000 变/配电站房智能辅助监控系统及综合监控平台 346
计算机软著作 355
消防检测报告 367
SF6 气体检测报警仪 379
NCS9600 通用型保护测控装置 389
SCB11-630/10 干式电力变压器 395
SCB11-800/10 干式电力变压器 399
SCB11-2000/10 干式电力变压器 407
SCB12-630/10-NX3 干式变压器 416
SCB12-630/10-NX3 能效报告 干式变压器 425
SCB12-800/10-NX3 干式变压器 432
SCB12-800/10-NX3 能效报告 干式变压器 442
YB 口-12/0.4-630 高/低压预装式变电站 451
YBM-12/0.4-630（09 年）高压/低压预装式变电站 453
YBM-20/0.4-630（09 年）高压/低压预装式变电站 455
八、KY、KA 矿用合格证 457
GKG-1250/10(6) 457
GKG-630/10(6) 458
GKD-400/660(380) 459
GKD-2000/660(380) 460
九矿用产品安全标志证书 461
GKG-50/10(6) 461
GKG-100/10(6) 462
GKG-200/10(6) 463
GKG-250/10(6) 464
GKG-315/10(6) 465
GKG-400/10(6) 466
GKG-500/10(6) 467
GKG-630/10(6) 468
GKG-800/10(6) 469
GKG-1000/10(6) 470
GKG-1250/10(6) 471
GKD-50/660(380) 472
GKD-100/660(380) 473
GKD-200/660(380) 474

GKD-250/660(380) 475
GKD-315/660(380) 476
GKD-400/660(380) 477
GKD-500/660(380) 478
GKD-630/660(380) 479
GKD-800/660(380) 480
GKD-1000/660(380) 481
GKD-1250/660(380) 482
GKD-1600/660(380) 483
GKD-2000/660(380) 484
十、矿用一般型高低压开关柜检验报告 485
GKG-1250/10(6) 485
GKG-1000/10(6) 497
GKG-800/10(6) 503
GKG-630/10(6) 509
GKG-500/10(6) 521
GKG-400/10(6) 526
GKG-315/10(6) 529
GKG-250/10(6) 535
GKG-200/10(6) 541
GKG-100/10(6) 546
GKG-50/10(6) 552
GKD-2000/660(380) 560
GKD-1600/660(380) 569
GKD-1250/660(380) 575
GKD-1000/660(380) 581
GKD-800/660(380) 587
GKD-630/660(380) 593
GKD-500/660(380) 599
GKD-400/660(380) 605
GKD-315/660(380) 614
GKD-250/660(380) 620
GKD-200/660(380) 626
GKD-100/660(380) 632
GKD-50/660(380) 638

一、营业执照

统一社会信用代码
91320301686560546G (1/3)
营业执照
(副本)
编号 320305000202111220050
扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。
名称 徐州中泰电气有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 虞素燕
注册资本 10880万元整
成立日期 2009年03月11日
营业期限 2009年03月11日至2029年03月10日
住所 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
经营范围 一般项目：机械电气设备制造；电气机械设备销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电器辅件制造；电器辅件销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；安全系统监控服务；智能控制系统集成；信息系统集成服务；计算机系统服务；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；五金产品制造；五金产品零售；电线、电缆经营；电工器材销售；金属工具制造；金属工具销售；电气设备修理；金属加工机械制造；机械设备销售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
登记机关
2021年11月25日
国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制

二、开户许可证

开户许可证

编号：3010-01662012

核准号：J3830004165801

经审核，徐州中泰电气有限公司符合开户条件，准予开立基本存款账户。

法定代表人（单位负责人）[illegible] 开户银行 中国工商银行徐州市鼓楼支行

账 号 1106020309210205687

发证机关（盖章）

年 月 日

企业信用等级证书

格兰德
saas.x315.com
企业信用等级证书
徐州中泰电气有限公司
统一社会信用代码: 913203016865605466
根据格兰德信用评价标准，评定贵公司为：
AAA级
证书编号：XY21722509298684
有效期限：2021-06-21 至 2024-06-20
查验网址1：saas.x315.com/certification
（信用视界｜认证服务平台）
查验网址2：www.ceec-china.org.cn
（企业评估管理委员会）
查看更多信息
格兰德信用管理咨询有限公司
认证专用
地方“双公示”第三方评估服务机构
可承担信用修复专题培训任务的信用服务机构
可为信用修复申请人出具信用报告的信用服务机构
国家公共信用信息中心
国家发展和改革委员会
企业征信备案机构
中国人民银行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

格兰德
saas.x315.com
企业资信等级证书
徐州中泰电气有限公司
统一社会信用代码：913203016865605466
根据格兰德信用评价标准，评定贵公司为：
AAA级
证书编号：XY21726509298684
颁发日期：2021-06-21
有效期至：2024-06-20
查验网址：www.ceec-china.org.cn
格兰德信用管理咨询有限公司
格兰德信用
认证专用
地方“双公示”第三方评估服务机构
可承担信用修复专题培训任务的信用服务机构
可为信用修复申请人出具信用报告的信用服务机构
国家公共信用信息中心
国家发展和改革委员会
企业征信备案机构
中国人民银行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

资信证明书

ICBC 中国工商银行

资 信 证 明 书（正本）

Certificate of Creditworthiness（original）

编号： 苏B 00416372

日期：Date: 2021 /04 /02 /

致：贾汪区住房和城乡建设局

徐州中泰电气有限公司委托我行对其在我行的结算记录开立证明书。经确认，其具体情况如下：

自2020年04月02日至2021年04月01日（即该日我行营业终了结账时）止，该单位无违反我行结算制度规定的行为。

仅此证明，下无正文。

210×270mm

银行签章
Bank's Seal

验证码：[illegible]
A1 2020

有权签字人
Authorized Signature

提示：阅读本证明书时请同时阅知证明书背面“声明”。
Note: Please read this certificate in conjunction with "Statement" on the back of the certificate.

ICBC 中国工商银行

资 信 证 明 书（正本）

Certificate of Creditworthiness（original）

编号： 苏B00416373

日期：Date: 2021/04/06/

致：贾汪区住房和城乡建设局

徐州中泰电气有限公司委托我行对其在我行的存款状况开立证明书。经确认，具体情况如下：

该单位在中国工商银行徐州经济开发区支行开立一般结算户，账号1106021419210245849。截至2021年04月05日（即该日我行营业终了结账时），上述账户存款余额为：

（人民币(本位币)）小写：RMB7,240,053.64

大写：柒佰贰拾肆万零伍拾叁元陆角肆分

仅此证明，下无正文。

200×270mm

银行签章
Bank's Seal

中国工商银行股份有限公司

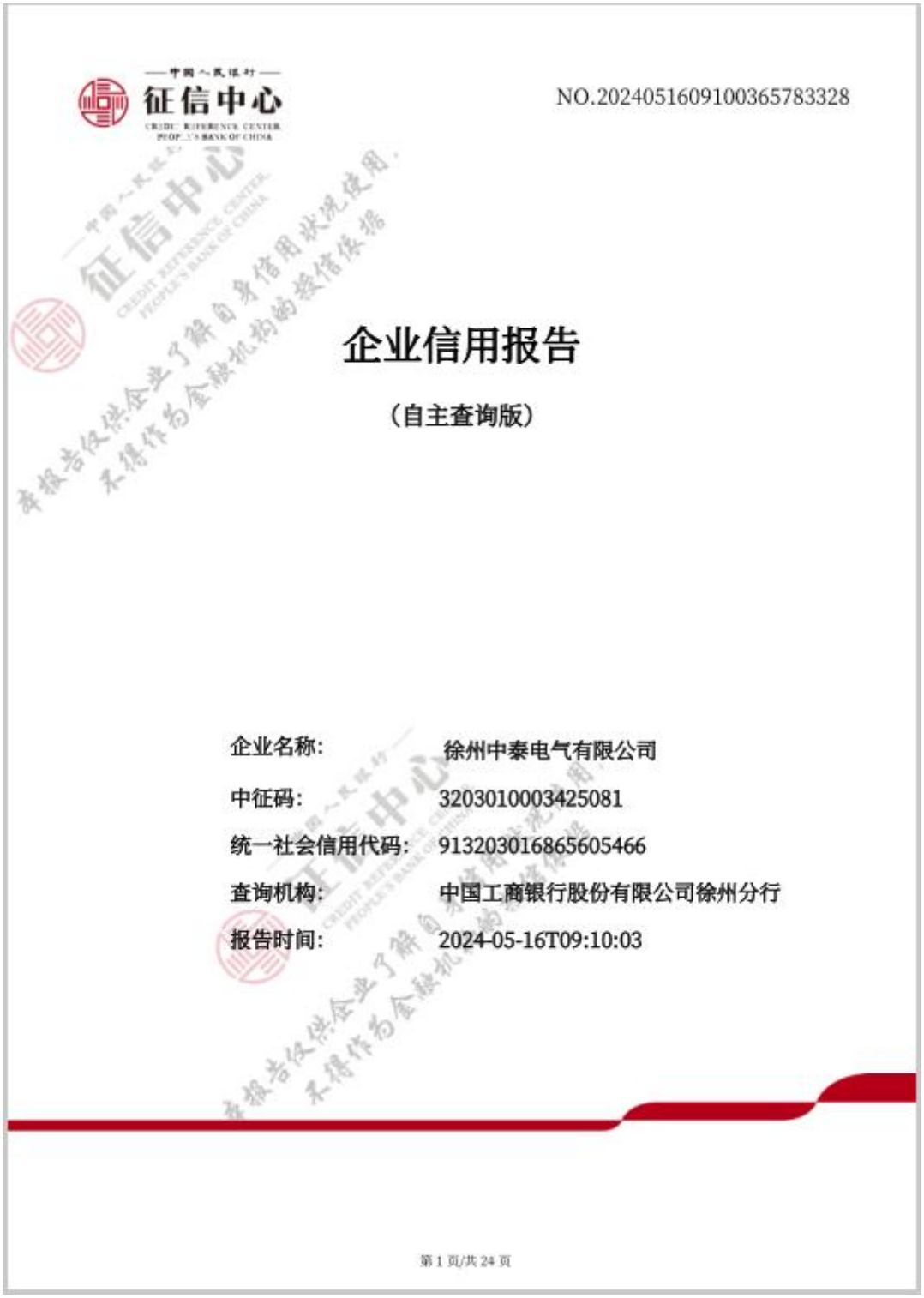
验证码：【CED324 C82020】

有权签字人
Authorized Signature

现场管理 蒋计晟 1106-0214

提示：阅读本证明书时请同时阅知证明书背面“声明”。
Note: Please read this certificate in conjunction with "Statement" on the back of the certificate.

企业信用报告



中国人民银行 征信中心
CREDIT REFERENCE CENTER, PEOPLE'S BANK OF CHINA

NO.20240516091003657833328

企业信用报告

（自主查询版）

企业名称：徐州中泰电气有限公司

中征码：3203010003425081

统一社会信用代码：91320301686560546 6

查询机构：中国工商银行股份有限公司徐州分行

报告时间：2024-05-16T09:10:03

第 1 页/共 24 页

报告说明

1. 本报告由中国人民银行征信中心出具，依据截止报告时间征信系统记录的信息生成。除征信中心标注外，信息均由相关数据提供机构和信息主体提供，征信中心不保证其真实性和准确性。但承诺在信息汇总、加工、整合的全过程中保持客观、中立的地位。

2. 本报告所展示的基本信息来自征信系统对不同数据来源提供的同一个信息主体基本信息进行整合后的结果。

3. 本报告中信贷交易包括借贷交易和担保交易。

4. 本报告中借贷交易包括各种形式的贷款，也包括以各种其他名义融资但实质上是借贷的行为，即融资方负有明确还款责任的交易。常见的产品种类包括：贷款、贸易融资、票据贴现、保理、透支、融资租赁、回购、垫款、黄金证券借贷、公司信用债等。

5. 本报告中担保交易指第三人和债权人约定，当债务人不履行债务时，第三人按约定履行债务的行为。包括名义上没有担保合同约定但当债务人违约时，第三人实质上要代偿的行为。常见的产品种类包括：银行承兑汇票、信用证、银行保函、融资担保公司提供的担保服务，保险公司提供的信用保证保险服务。

6. 本报告中被追偿业务是指利余本息处于催收状态（即债权人要求债务人尽快归还全部借款）的借贷交易。常见的产品种类包括：由资产管理公司处置的债务、垫款（含担保代偿）。

7. 本报告中的短期借款、中长期借款是指借贷交易中除被追偿业务、循环透支、贴现之外的业务，按照“借款期限分类”划分，分别对应其中的短期、中期和长期。

8. 本报告中借贷交易的正常类是指除被追偿业务之外，五级分类为正常或者五级分类为“未分类”且逾期天数为0的业务；关注类是指除被追偿业务之外，五级分类为关注或者五级分类为“未分类”且逾期0至90天的业务；不良类是指除被追偿业务之外，五级分类为“次级”、“可疑”、“损失”、“违约”或者五级分类为“未分类”且逾期90天以上的业务。

9. 本报告中担保交易的正常类、关注类、不良类分别对应五级分类为正常、关注和后三类的业务。

10. 本报告中信息概要部分中的负债历史信息，其中负债是指由信贷交易所产生的债务；逾期总额、逾期本金是指除被追偿业务之外的借贷交易的逾期总额（含欠息）合计及逾期本金合计。

11. 本报告仅展示一定期限范围内的已结清信贷信息、非信贷信息、公共信息。

12. 如无特别说明，本报告中的金额类数据项单位均为万元。

13. 如无特别说明，本报告中的金额类汇总数据项均为人民币计价。外币折人民币的计算依据国家外汇管理局当月公布的各种货币对美元折算率表。

14. 如信息记录斜体展示，则说明信息主体对此条记录存在异议。

15. 数据提供机构说明是报数机构对报告中的信息记录或对信息主体所作的补充说明。

16. 征信中心说明是征信中心对报告中的信息记录或对信息主体所作的说明。

17. 信息主体声明是信息主体对报数机构提供的信息记录所作的简要说明。

18. 信息主体有权对本报告中的内容提出异议。如有异议，可联系报数机构，也可到当地信用报告查询网点（具体地址可查询征信中心网站www.pbccrc.org.cn）提出异议申请。

19. 本报告仅向信息主体提供，不为金融机构授信管理目的使用，请妥善保管。因保管不当造成信息泄露的，征信中心不承担相关责任。

20. 更多咨询，请致电全国客户服务热线400-810-8866。

汇率（美元折人民币）：7.11　　有效期：2024-05

中国人民银行 征信中心 CREDIT REFERENCE CENTER, PEOPLE'S BANK OF CHINA
本报告仅供企业了解自身信用状况使用，不得作为金融机构的授信依据

三、三体系认证证书

质量管理体系认证证书

质量管理体系认证证书

注册号：47423Q1425R0S

兹证明

徐州中泰电气有限公司

统一社会信用代码:913203016865605466

注册地址:徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

审核地址:徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

经评审组织管理体系符合

标准 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 要求

证书覆盖范围

高、低压成套开关设备的生产及销售（涉及资质要求的产品限有效资质范围内）

首次发证日期：2023 年 08 月 28 日

本次发证日期：2023 年 08 月 28 日

证书有效期至：2026 年 08 月 27 日

注：本证书的有效性需经本机构通过每年定期的监督审核确认保持，逾期未通过审核，本证书作废。证书的有效性以二维码扫描结果为准。同时可登录认证机构网站 www.znc-china.com 查询。也可登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C253-M

ZNC

Zhongnuo Certification Co., Ltd. 签发(Issued by)

中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

地 址：郑州高新技术产业开发区西三环路289号国家大学科技园6号楼M座一楼 电 话：400-6967-110

Address: F/1, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.289 of Xisanhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel:400-6967-110

环境管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

注册号：47423E1426R0S

兹证明

徐州中泰电气有限公司

统一社会信用代码:91320300168656054 66

注册地址:徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

审核地址:徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

经评审组织管理体系符合

标准 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 要求

证书覆盖范围

高、低压成套开关设备的生产及销售（涉及资质要求的产品限有效资质范围内） 所涉及的环境管理活动

首次发证日期：2023 年 08 月 28 日

本次发证日期：2023 年 08 月 28 日

证书有效期至：2026 年 08 月 27 日

注：本证书的有效性需经本机构通过每年定期的监督审核确认保持，逾期未通过审核，本证书作废。证书的有效性以二维码扫描结果为准。同时可登录认证机构网站 www.znc-china.com 查询。也可登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

地 址：郑州高新技术产业开发区西三环路289号国家大学科技园6号楼M座一楼 电 话：400-6967-110

Address: F/1, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.289 of Xisanhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel:400-6967-110

职业健康安全管理体系认证证书

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：47423S1427R0S

兹证明

徐州中泰电气有限公司

统一社会信用代码:91320300168656054 66

注册地址:徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

审核地址:徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

经评审组织管理体系符合

标准 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 要求

证书覆盖范围

高、低压成套开关设备的生产及销售（涉及资质要求的产品限有效资质范围内） 所涉及的职业健康安全管理活动

首次发证日期：2023 年 08 月 28 日

本次发证日期：2023 年 08 月 28 日

证书有效期至：2026 年 08 月 27 日

注：本证书的有效性需经本机构通过每年定期的监督审核确认保持，逾期未通过审核，本证书作废。证书的有效性以二维码扫描结果为准。同时可登录认证机构网站 www.znc-china.com 查询。也可登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C253-M

ZNC

中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

地 址：郑州高新技术产业开发区西三环路289号国家大学科技园6号楼M座一楼 电 话：400-6967-110

Address: F/1, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.289 of Xisanhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel:400-6967-110

四、荣誉证书

荣誉证书
授予：徐州中泰电气有限公司
中国质量服务诚信AAA级企业
证书编号：CHCBI 10-1776
全国高科技产业品牌推进创新发展专业委员会
中国市场质量监督协会
二零一零年十月

徐州中泰电气有限公司：
为贯彻《产品质量法》，推广名优品牌，树立质量过硬的行业知名品牌，推动中、小企业品牌战略工作的实施，你单位生产的中泰牌高低压开关柜及箱变系列产品被列入打造2013年
中国知名品牌
（重点推广宣传单位）
宣传编号：WLX-2013-056
网站：WWW.315online.com
《中国质量万里行》市场调查中心
二零一三年·北京

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

徐州中泰电气有限公司

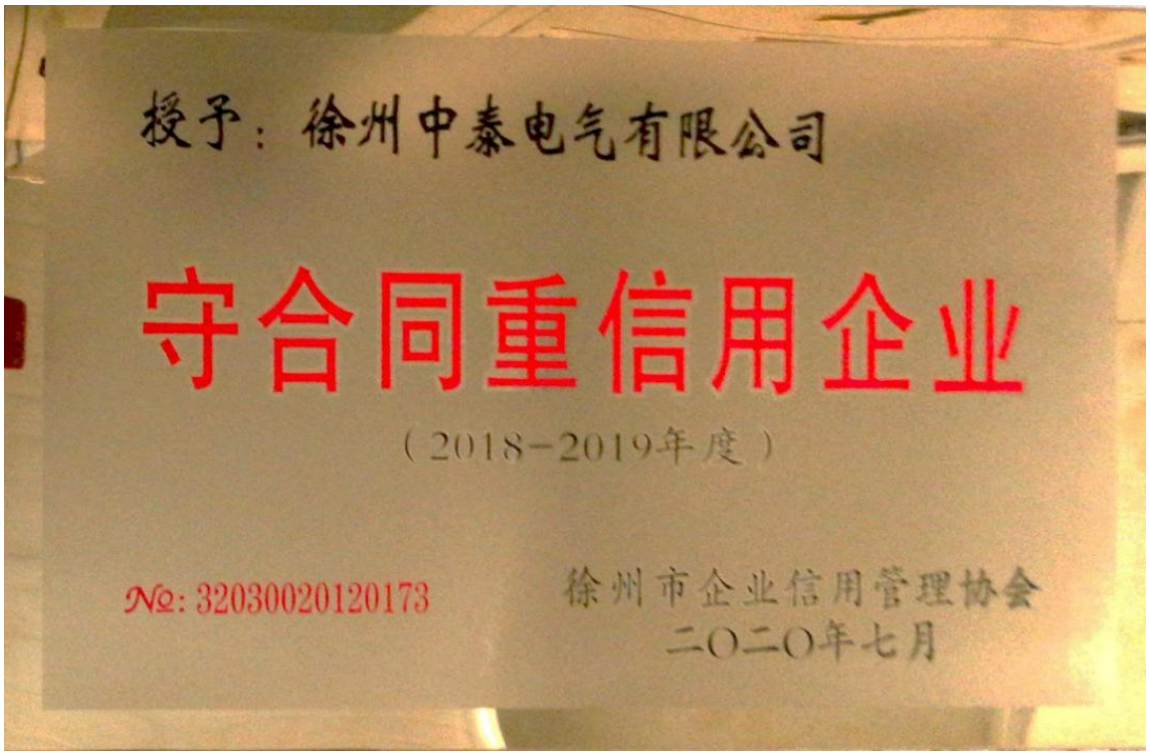
贵公司在我司合作单位评选中，被评选为

"优秀合作伙伴"

特此表彰，以资鼓励

徐州正融电气科技有限公司

二零二零年八月二十八日


授予：徐州中泰电气有限公司

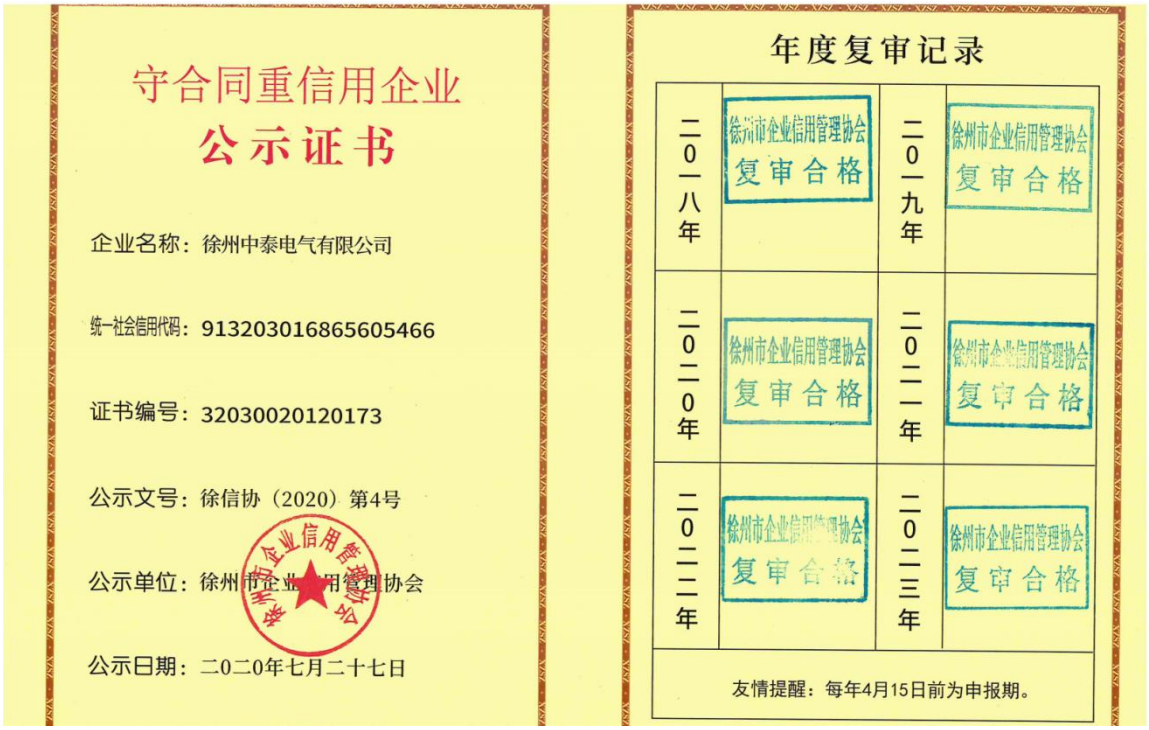
守合同重信用企业

（2018-2019年度）

№: 32030020120173

徐州市企业信用管理协会

二〇二〇年七月



守合同重信用企业
公示证书

企业名称：徐州中泰电气有限公司

统一社会信用代码：913203016865605466

证书编号：32030020120173

公示文号：徐信协（2020）第4号

公示单位：徐州市企业信用管理协会

公示日期：二0二0年七月二十七日

年度复审记录

二0一八年	徐州市企业信用管理协会 复审合格	二0一九年	徐州市企业信用管理协会 复审合格
二0二0年	徐州市企业信用管理协会 复审合格	二0二一年	徐州市企业信用管理协会 复审合格
二0二二年	徐州市企业信用管理协会 复审合格	二0二三年	徐州市企业信用管理协会 复审合格

友情提醒：每年4月15日前为申报期。

五、实用新型专利证书

	专利名称	归属人姓名	认证机构	出具日期	证书编号	有效期限	应用于何种产品
获得专利	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1178183.3	至 2031-02-09	一种可防汛的高压中置柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1178979.9	至 2031-02-09	一种可用于户外的高压中置柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1179208.1	至 2031-02-09	一种拼接式环网柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1179216.6	至 2031-02-09	一种耐撞型户外高压中置柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1185023.1	至 2031-02-09	一种便于对内部检修的环网柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1186516.7	至 2031-02-09	一种电气自动化保护测控装置
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1186552.3	至 2031-02-09	一种便于处理积水的室外环网柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1206510.1	至 2031-02-09	一种贯通散热型低压抽屉柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1206581.1	至 2031-02-09	一种方便拆卸维修的低压抽屉柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1219609.5	至 2031-02-09	一种具有防潮功能的低压抽屉柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1219635.8	至 2031-02-09	一种环网柜用空气干燥装置
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1179210.9	至 2031-02-09	一种可调节间距的低压抽屉柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-02-09	ZL 2020 2 1219652.1	至 2031-02-09	一种具有除湿功能的环网柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-03-16	ZL 2020 2 1206300.2	至 2031-03-16	一种防止线路缠绕的高压中置柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-03-26	ZL 2020 2 1427180.9	至 2031-03-16	一种高压中置柜防护外壳
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-03-26	ZL 2020 2 1206545.5	至 2031-03-16	一种防止发生触电的高压断路器
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-03-26	ZL 2020 2 1185031.6	至 2031-03-16	一种便于散热排气的环网柜
	实用新型	徐州中泰电	中华人民共和国	2021-04-09	ZL 2020 2	至	一种方便组合固定

	专利证书	气有限公司	国家知识产权局		1427902.0	2031-04-09	的环网柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-04-09	ZL 2020 2 1427931.7	至 2031-04-09	一种具有保湿防腐蚀的高压中置柜
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-04-23	ZL 2020 2 1185004.9	至 2031-04-23	一种电控设备操作台
	实用新型专利证书	徐州中泰电气有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	2021-07-09	ZL 2020 2 1427899.9	至 2031-07-09	一种线路分类的高压中置柜

证书号第12503475号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可防汛的高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1178183.3

专利申请日：2020年06月23日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212518160 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年02月09日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第12474843号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可以用于户外的高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1178979.9

专利申请日：2020年06月23日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212517972 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12486368号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼接式环网柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1179208.1

专利申请日：2020年06月23日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212517973 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12495891号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种耐撞型户外高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1179216.6

专利申请日：2020年06月23日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212518099 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12486375号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于对内部检修的环网柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1185023.1

专利申请日：2020年06月24日

专 利 权 人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212517974 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

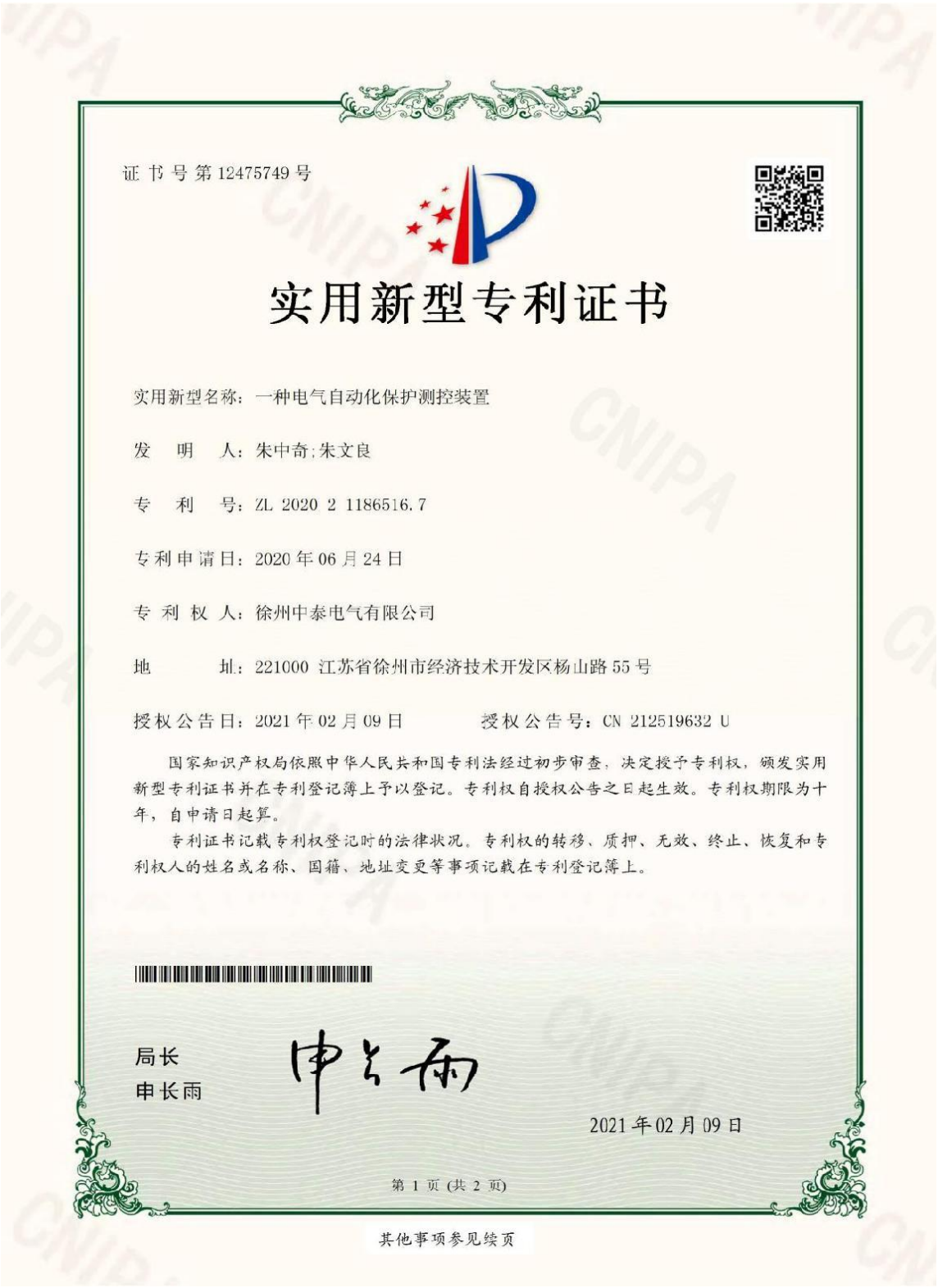
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号第12475749号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电气自动化保护测控装置

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1186516.7

专利申请日：2020年06月24日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212519632 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12504000号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于处理积水的室外环网柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1186552.3

专利申请日：2020年06月24日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212517975 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12478153号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种贯通散热型低压抽屉柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1206510.1

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212518155 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12485342号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种方便拆卸维修的低压抽屉柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1206581.1

专利申请日：2020年06月28日

专 利 权 人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212518156 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12488474号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有防潮功能的低压抽屉柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1219609.5

专利申请日：2020年06月29日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212518163 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12477105号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种环网柜用空气干燥装置

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1219635.8

专利申请日：2020年06月29日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212517916 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12474844号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节间距的低压抽屉柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1179210.9

专利申请日：2020年06月23日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212518021 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12485347号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有除湿功能的环网柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1219652.1

专利申请日：2020年06月29日

专 利 权 人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212517977 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

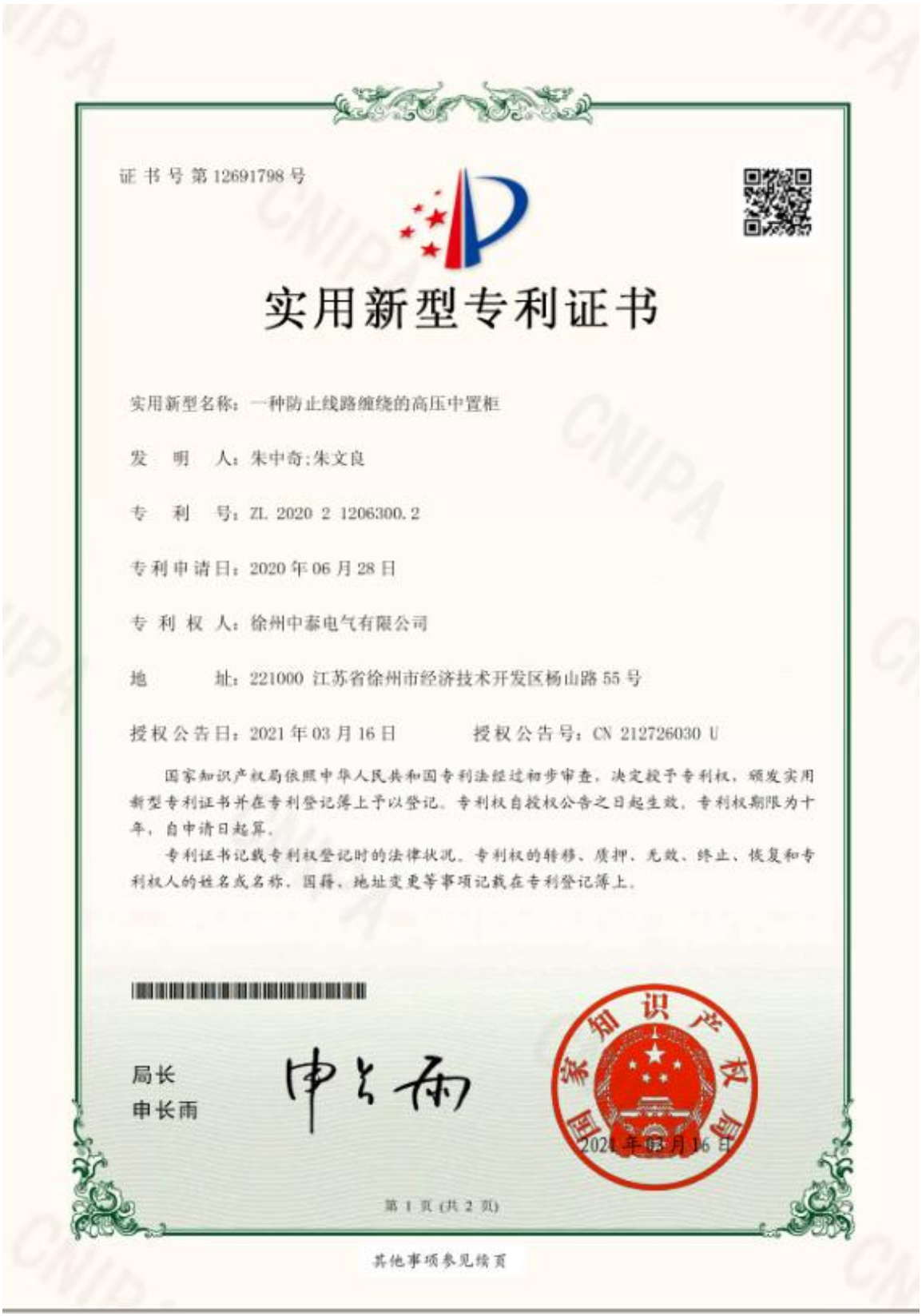
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年02月09日

第 1 页 (共 2 页)

共他事项参见续页



证书号第12691798号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防止线路缠绕的高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1206300.2

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年03月16日　　授权公告号：CN 212726030 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年03月16日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第12776700号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种高压中置柜防护外壳

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1427180.9

专利申请日：2020年07月20日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年03月26日　　授权公告号：CN 212811031 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年03月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12792422号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防止发生触电的高压断路器

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1206545.5

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年03月26日　　授权公告号：CN 212810170 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年03月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12917783号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种方便组合固定的环网柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1427902.0

专利申请日：2020年07月20日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年04月09日　　授权公告号：CN 212935319 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年04月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12904954号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有保温防腐蚀的高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1427931.7

专利申请日：2020年07月20日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年04月09日　　授权公告号：CN 212935158 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

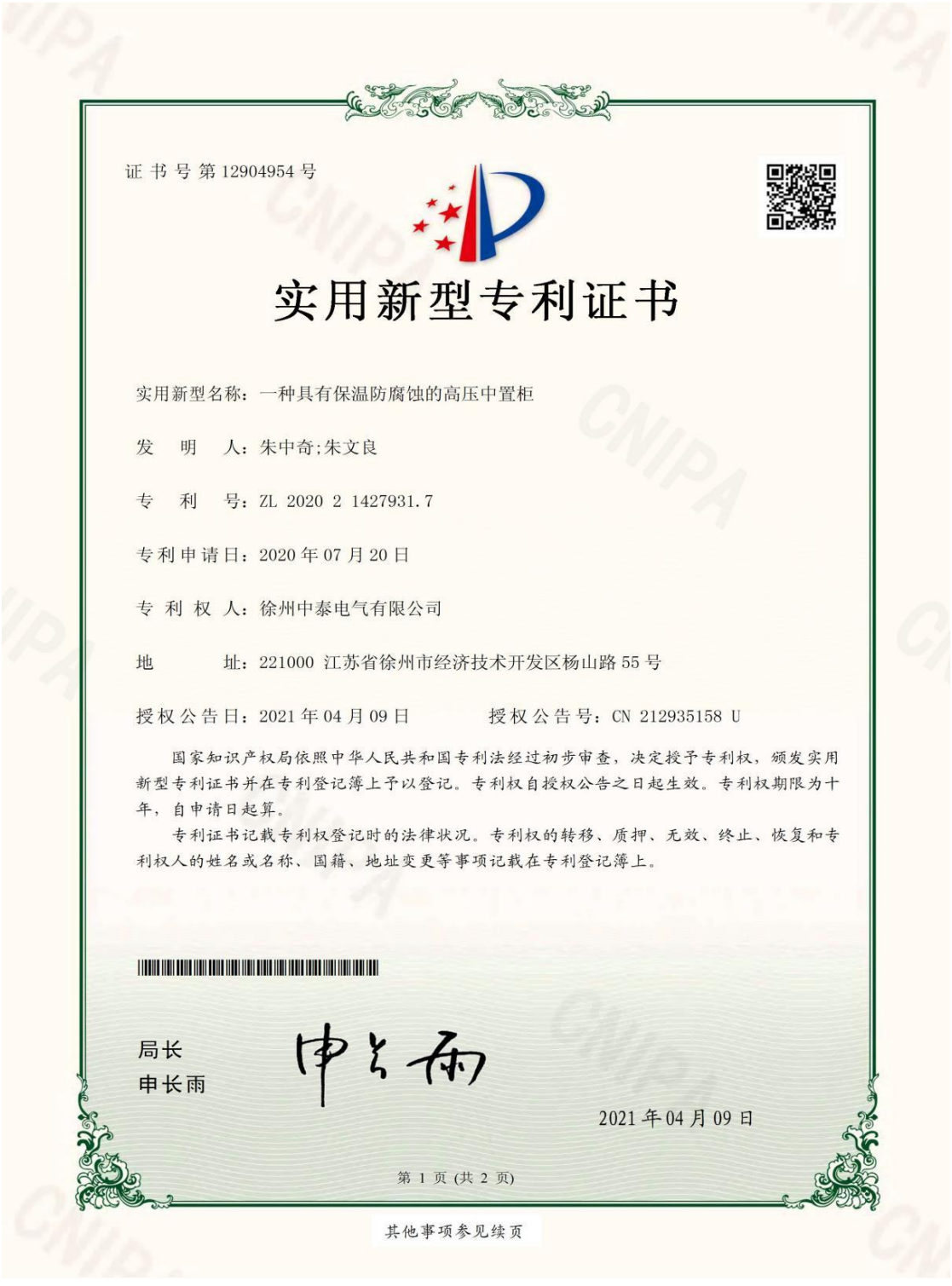
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年04月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号第12904954号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有保温防腐蚀的高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1427931.7

专利申请日：2020年07月20日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年04月09日　　授权公告号：CN 212935158 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年04月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第13016784号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电控设备操作台

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1185004.9

专利申请日：2020年06月24日

专利权人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年04月23日　　授权公告号：CN 213030172 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年04月23日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第13633801号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种线路分类的高压中置柜

发　明　人：朱中奇;朱文良

专　利　号：ZL 2020 2 1427889.9

专利申请日：2020年07月20日

专 利 权 人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：221000 江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号

授权公告日：2021年07月09日　　授权公告号：CN 213660879 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年07月09日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

六、3C 认证及自我声明

JLX 计量表箱（250A-6A）

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2017010301993491

发证日期：2021 年 12 月 22 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	计量表箱（配电板） JLX InA=250A～6A,Icw=4.5kA;Ue=400V、220V,Ui=400V;50Hz;IP44、IP34D-操作面 IP20C;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.3-2017
认证模式	型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 徐军　签发 谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

C(2) 0128445

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044465

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	计量表箱（配电板）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 7251.3-2017
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧

联系人：朱文良
电话：13905210027
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-02-18
自我声明地点：江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044465

产品系列、型号、规格：
JLX InA=250A～6A, Icw=4.5kA;Ue=400V、220V, Ui=400V;50Hz;IP44、IP34D-操作面IP20C;户内型

联系人：朱文良
电话：13905210027
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-02-18
自我声明地点：江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC21107284094

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 01 月 25 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	计量表箱（低压成套开关设备） JLX InA=400A～10A,Icw=10kA;Un=400V、380V,Ui=690V;50Hz;IP44、IP34D;户外型;最大出线回路数:1 回路
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 01 月 25 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301062631

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	计量表箱（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301062631

产品系列、型号、规格：

JLX InA=400A～10A,Icw=10kA Un=400V、380V,Ue=690V 50Hz;IP44、IP34D;户外型;最大出线回路数:1回路

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：2738348130@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

JLX 计量箱（100A-6A）

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC21107283996

发证日期：2021 年 12 月 22 日
有效期至：2031 年 01 月 25 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	计量箱（配电板） JLX InA=100A～6A,Icw=10kA;Ue=400V、380V,Ui=690V;50Hz;IP44-操作面 IP20C、IP34D-操作面 IP20C;户外型;最大出现回路数:1 回路
产品标准和技术要求	GB/T 7251.3-2017
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 01 月 25 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 徐军　签发 谢肇煦

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE 中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

C(2) 0128415

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301062622

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	计量箱（配电板）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 7251.3-2017
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧

联系人：	朱文良	自我声明时间：	2022-02-18
电话：	13905210027	自我声明地点：	江苏徐州
电子邮箱：	273834813@QQ.COM		
指定签字人：	朱文良	生产者签章：	

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301062622

产品系列、型号、规格：

JLX InA=100A～6A, Icw=10kA;Ue=400V、380V, Ui=690V;50Hz;IP44-操作面IP20C、IP34D-操作面IP20C;户外型;最大出现回路数:1回路

联系人：朱文良
电话：13905210027
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-02-18
自我声明地点：江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

JLX 计量箱（250A-6A）

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC21107284095

发证日期：2021 年 12 月 22 日
有效期至：2031 年 01 月 25 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	计量箱（配电板） JLX InA=250A～6A,Icw=10kA;Ue=400V、380V,Ui=690V;50Hz;IP44-操作面 IP20C、IP34D-操作面 IP20C;户外型;最大出线回路数:1 回路
产品标准和技术要求	GB/T 7251.3-2017
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 01 月 25 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 徐军　签发 谢肇煦

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE 中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

C(2) 0128417

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301062628

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	计量箱（配电板）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 7251.3-2017
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧

联系人： 朱文良
电话： 13905210027
电子邮箱： 273834813O@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间： 2022-02-18
自我声明地点： 江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301062628

产品系列、型号、规格：

JLX InA=250A～6A,Icw=10kA;Ue=400V、380V,Ui=690V;50Hz;IP44-操作面IP20C、IP34D-操作面IP20C;户外型;最大出线回路数:1回路

联系人：朱文良
电话：13905210027
电子邮箱：273834813O@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-02-18
自我声明地点：江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

证书编号：CQC2017010301995586

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2027 年 01 月 04 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	电缆分接箱(公用电网电力配电成套设备) DFW 主母线:InA=630A～100A,Icw=15kA;Ue=400V,Ui=690V;50Hz;IP44;户外型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.5-2017
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462176-2018 认证规则的要求，特发此证。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 08 月 15 日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301358058

发证日期：2021 年 12 月 22 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	配电箱（配电板） PZ30 InA=100A～6A,Icw=4.5kA;Ue=380V、220V,Ui=400V;50Hz;IP30-操作面 IP20C;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.3-2017
认证模式	型式试验+企业质量保证能力和产品一致性检查（初始工厂检查）+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 徐军　签发 谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

C(2) 0128423

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301043883

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	配电箱（配电板）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 7251.3-2017
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧

联系人： 朱文良
电话： 13905210027
电子邮箱： 2738348130@QQ.COM
指定签字人： 朱文良

自我声明时间： 2022-02-18
自我声明地点： 江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301043883

产品系列、型号、规格：
PZ30 InA=100A～6A, Icw=4.5kA;Ue=380V、220V, Ui=400V;50Hz;IP30-操作面IP20C;户内型

联系人：朱文良
电话：13905210027
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-02-18
自我声明地点：江苏徐州
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

产品认证证书

Ⅱ型自愿认证

证书编号：CQC2009010301362968

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） MNS 主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA;配电母线:Ing=800A～300A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044593

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044593

产品系列、型号、规格：

MNS主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA 配电母线:Ing=800A～300A,Icw=30kA 以Un=380V,Ui=660V 50Hz;IP40:户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2017010301983386

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） MNS 主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA;配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA;Un=400V,Ui=690V;50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,抽屉柜功能单元内部隔室:IP20;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑*泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301032158

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良　　自我声明时间：2024-07-10

电话：1390521****　　自我声明地点：徐州市

电子邮箱：273834813@QQ.COM

指定签字人：　　生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301032158

产品系列、型号、规格：

MNS主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA 配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA 1Un=400V,U卡690V 50Hz:IP41、IP40、IP31、IP30,抽屉柜功能单元内部隔室:IP20;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2788348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301359968

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） MNS 主母线:InA=3150A～1600A,Icw=65kA;配电母线:Ing=1000A～800A,Icw=50kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

郑十泉　谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946 6

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301032153

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301032153

产品系列、型号、规格：

MNS主母线:InA=3150A～1600A,Icw=65kA 配电母线:Ing=1000A～800A,Icw=50kA 以n=380V,U卡660V 50Hz;IP40;户内型

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：273834813O@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2017010301983387

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） MNS 主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA;配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=50kA;Un=400V,Ui=690V;50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,抽屉柜功能单元内部隔室:IP20;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301032155

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：273934813@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301032155

产品系列、型号、规格：

MNS主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA 配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=50kA 额定Un=400V,Ui=690V 50Hz:IP41、IP40、IP31、IP30,抽屉柜功能单元内部隔室:IP20;户内型

联系人：朱文良

电话：1390621****

电子邮箱：2733348130@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2010010301428098

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） MNS 主母线:InA=4000A～3150A,Icw=80kA;配电母线:Ing=1000A,Icw=65kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044590

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481308QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044590

产品系列、型号、规格：

MNS主母线:InA=4000A～3150A,Icw=80kA;配电母线:Ing=1000A,Icw=65kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型

联系人： 朱文良

电话： 1390521****

电子邮箱： 2738348130@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间： 2024-07-10

自我声明地点： 徐州市

生产者签章：

徐州中泰电气有限公司

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2015010301795081

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） MNS 主母线:InA=6300A～4000A,Icw=100kA;配电母线:Ing=1300A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

郑十泉　谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044566

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：139052I****
电子邮箱：473834813O@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044566

产品系列、型号、规格：

MNS主母线:InA=6300A～4000A,Icw=100kA 配电母线:Ing=1300A～400A,Icw=30kA 额定Un=380V,Ui=660V 50Hz;IP40;户内型

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：2788348130@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

MNS 低压成套开关设备和控制设备空壳体

产品认证证书

证书编号：CQC21020306586

发证日期：2021年07月27日
有效期至：长期有效

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州经济技术开发区杨山路55号
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州经济技术开发区杨山路55号
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州经济技术开发区杨山路55号
产品名称和系列、规格、型号	低压成套开关设备和控制设备空壳体 MNS 高:2200(1±20%)mm;宽:1200mm～600mm;深:1000mm～400mm;材料类型:金属;结构型式:组装式、抽出式;使用场所:户内;外壳防护等级:IP41、IP31、IP30;外部机械撞击防护等级:IK10;最大负载量:进线柜600kg、馈电柜500kg、控制柜400kg;热功耗能力:进线柜2.7kW、馈电柜2.7kW、出线柜2.7kW
产品标准和技术要求	GB/T 20641-2014
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合CQC11-462211-2015认证规则的要求，特发此证。
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE 中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

C 0505144

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC23107392368

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2033 年 06 月 13 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压汇流箱（低压成套开关设备） ZTBWX 主母线:InA=400A～10A,Icw=10kA;Un=400V、380V,Ui=800V;50Hz;IP65、IP54、IP44、IP43、IP42、IP41、IP40;户内型;进线回路数:2 回路,出线回路数:1 回路
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2023 年 06 月 14 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946 6

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2024980301000878

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压汇流箱（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：0516-83577999
电子邮箱：473834813@qq.com
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2024980301000878

产品系列、型号、规格：

ZTBW X 主母线:InA=400A～10A,Icw=10kA;Un=400V、380V,Ui=800V;50Hz;IP65、IP54、IP44、IP43、IP42、IP41、IP40;户内型;进线回路数2回路,出线回路数:1回路

联系人： 朱文良

电话： 0516-83577999

电子邮箱： 27383481300@qq.com

指定签字人：

自我声明时间： 2024-07-10

自我声明地点： 徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC23107392367

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2033 年 06 月 13 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压并网柜（低压成套开关设备） ZTBWX 主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA;Un=400V、380V,Ui=800V;50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30;户内型;进线回路数:4 回路,出线回路数:1 回路
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2023 年 06 月 14 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946 6

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2024980301000877

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压并网柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：0516-83577999
电子邮箱：2738348130@qq.com
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2024980301000877

产品系列、型号、规格：

ZTBW X 主母线:InA＝1600A ～400A ,Icw＝30kA ;U n=400V 、380V ,U i=800V ;50H z;IP41、IP40、IP31、IP30;户内型;进线回路数:4 回路,出线回路数:1 回路

联系人：朱文良

电话：0516-83577999

电子邮箱：2738348130@qq.com

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2010010301416852

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	双电源配电箱（低压成套开关设备） ZTSDY 主母线:InA=400A～20A,Icw=10kA;Un=380V、220V,Ui=400V;50Hz;IP30;户内型;CB 级
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

郑士泉　谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044597

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	双电源配电箱（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044597

产品系列、型号、规格：

ZTSDY主母线:InA=400A～20A,Icw=10kA,Un=380V、220V,Ui=400V,50Hz;IP30;户内型;CB级

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：2738348130@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2017010301983319

发证日期：2022年03月22日

有效期至：2031年12月22日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	低压无功补偿柜（低压成套无功功率补偿装置） ZTDRG 主母线:InA=601A～87A,Icw=15kA;Ue=400V,Ui=690V;430kvar～60kvar,混合补偿(单相、三相结合补偿);50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:复合开关
产品标准和技术要求	GB/T 15576-2020
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 徐军　签发 谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

C(2) 0152853

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044461

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压无功补偿柜（低压成套无功功率补偿装置）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 15576-2020
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧

联系人：	朱文良	自我声明时间：	2022-06-16
电话：	1390521****	自我声明地点：	徐州市
电子邮箱：	27383481300QQ.COM		
指定签字人：	朱文良	生产者签章：	

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044461

产品系列、型号、规格：

ZTDRG主母线:InA=601A～87A,Icw=15kA;Ue=400V,Ui=690V;430kvar～60kvar,混合补偿(单相、三相结合补偿);50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:复合开关

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：273834813**@QQ.COM

指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-06-16

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

ZTDRG 低压无功补偿柜(475A-87A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2010010301416943

发证日期：2022年03月22日

有效期至：2031年12月22日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	低压无功补偿柜（低压成套无功功率补偿装置） ZTDRG 主母线:InA=475A～87A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;420kvar～60kvar,混合补偿(单相、三相结合补偿);50Hz;IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:复合开关
产品标准和技术要求	GB/T 15576-2020
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 签发

徐军 谢肇煦

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE 中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话：+86 10 83886666

C(2) 0152851

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044573

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压无功补偿柜（低压成套无功功率补偿装置）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 15576-2020
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧

联系人：	朱文良	自我声明时间：	2022-06-16
电话：	1390521****	自我声明地点：	徐州市
电子邮箱：	27383481300QQ.COM		
指定签字人：	朱文良	生产者签章：	

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044573

产品系列、型号、规格：

ZTDRG主母线:InA=475A～87A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;420kvar～60kvar,混合补偿(单相、三相结合补偿);50Hz;IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:复合开关

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：273834813**@QQ.COM
指定签字人：朱文良

自我声明时间：2022-06-16
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301358056

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压动力箱（低压成套开关设备） XL-21 主母线:InA=400A～100A,Icw=10kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946 6

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044603

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压动力箱（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044603

产品系列、型号、规格：
XL-21主母线:InA=400A～100A,Icw=10kA,Un=380V,Ui=660V,50Hz;IP30;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

XL-F 低压动力柜(630A-100A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301359970

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压动力柜（低压成套开关设备） XL-F 主母线:InA=630A～100A,Icw=15kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑埭　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
11010610269466

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044580

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压动力柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044580

产品系列、型号、规格：
XL-F 主母线:InA=630A～100A,Icw=15kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型

联系人： 朱文良
电话： 1390521****
电子邮箱： 2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间： 2024-07-10
自我声明地点： 徐州市
生产者签章：

徐州中泰电气有限公司

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

ZTMC 母线槽(4000A-1600A)

产品认证证书

Ⅱ型自愿认证

证书编号：CQC2016010301918765

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 09 月 17 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	母线槽 ZTMC 母线干线单元:InA=4000A～1600A,Icw=80kA;Ue=690V,Ui=1000V;50Hz;IP66;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.6-2015
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044564

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	母线槽
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 7251.6-2015
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：270834813@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044564

产品系列、型号、规格：
ZTMC 母线干线单元:InA=4000A～1600A,Icw=80kA,Ue=690V,Ui=1000V,50Hz;IP66;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

ZTMC 母线槽(1600A-400A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2016010301918763

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 09 月 17 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	母线槽 ZTMC 母线干线单元:InA=1600A～400A,Icw=30kA;分接单元:Inc=400A～50A,Icc=30kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP54;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.6-2015
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑士泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
11010610269466

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044466

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	母线槽
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.6-2015
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27683481308@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044466

产品系列、型号、规格：

ZTM C 母线干线单元:InA=1600A～400A,Icw=30kA 分接单元:Inc=400A～50A,Icc=30kA 额定工作电压:Ue=380V,Ui=660V 50Hz;IP54;户内型

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：2738348130@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

ZTMC 母线槽(1600A-400A)不带分接单元

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC21107303063

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 07 月 12 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	母线槽 ZTMC 母线干线单元:InA=1600A～400A,Icw=30kA;分接单元:Inc=630A～20A,Icc=30kA;Ue=400V(带分接单元)/690V(不带分接单元),Ui=800V(带分接单元)/1000V(不带分接单元);50Hz;IP54、IP44、IP40(带分接单元)/IP66、IP65、IP55、IP54、IP44(不带分接单元);户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.6-2015
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 07 月 12 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑士泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061069466

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2021980301005943

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	母线槽
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.6-2015
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481308@qq.com
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2021980301005943

产品系列、型号、规格：

ZTM C 母线干线单元:InA=1600A～400A,Icw=30kA;分接单元:Inc=630A～20A,Icc=30kA;Ue=400V(带分接单元)/690V(不带分接单元),Ui=800V(带分接单元)/1000V(不带分接单元);50Hz;IP54、IP44、IP40(带分接单元)/IP66、IP65、IP55、IP54、IP44(不带分接单元);户内型

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：27383481308@qq.com

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

JP 综合配电柜(630A-100A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2016010301862789

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 04 月 09 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	综合配电柜（低压成套开关设备） JP 主母线:InA=630A～100A,Icw=15kA;Un=380V,Ui=660V;180kvar～10kvar,混合补偿(单相、三相结合补偿);50Hz;IP44,户外型;控制投切电容器的元件类型:复合开关（CPU 控制+磁保持继电器）
产品标准和技术要求	GB/T 15576-2020;GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑垠　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301043882

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	综合配电柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 15576-2020;GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：	朱文良	自我声明时间：	2024-07-10
电话：	1390521****	自我声明地点：	徐州市
电子邮箱：	2788348130@QQ.COM		
指定签字人：		生产者签章：	

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301043882

产品系列、型号、规格：

JP 主母线:InA=630A～100A,Icw=15kA;U n=380V,U i=660V;180kvar～10kvar,混合补偿(单相、三相结合补偿);50H z;IP44,户外型;控制投切电容器的元件类型:复合开关（CPU 控制+磁保持继电器）

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2788348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

GGD 低压开关柜（6300A-4000A）

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2015010301801386

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压开关柜（低压成套开关设备） GGD 主母线:InA=6300A～4000A,Icw=100kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑士泉　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
11010610269466

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301032238

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301032238

产品系列、型号、规格：
GGD 主母线:InA=6300A～4000A,Icw=100kA;Un=380V,Ue=660V;50Hz;IP30;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481308@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

GGD2 低压配电柜(1600A-400A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301358061

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压配电柜（低压成套开关设备） GGD2 主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑*泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044601

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压配电柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：373834813O@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044601

产品系列、型号、规格：
GGD2主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

GGD3 低压开关柜(3150A-1600A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301363760

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压开关柜（低压成套开关设备） GGD3 主母线:InA=3150A～1600A,Icw=65kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044591

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044591

产品系列、型号、规格：
GGD3主母线:InA=3150A～1600A,Icw=65kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

GCK 低压抽出式开关柜(1600A-400A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301359969

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） GCK 主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA;配电母线:Ing=800A～300A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑*泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044595

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：139052****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044595

产品系列、型号、规格：

GCK 主母线:InA=1600A～400A,Icw=30kA 配电母线:Ing=800A～300A,Icw=30kA 1Un=380V,Ui=660V 50Hz;IP40;户内型

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：27383481308QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

GCK 低压抽出式开关柜(4000A-1600A)

产品认证证书

Ⅱ型自愿认证

证书编号：CQC2015010301795460

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） GCK 主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA;配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

郑士泉　谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044586

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481308QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044586

产品系列、型号、规格：

GCK 主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA 配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA 1J n=380V,U i=660V 50H z;IP40;户内型

联系人：朱文良
电话：139521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

GCS 低压抽出式开关柜（4000A-1600A）1000A-400A

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2019010301240857

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） GCS 主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA;配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=65kA;Un=400V,Ui=690V;50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,抽屉柜功能单元内部隔室:IP20;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044579

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良

电话：1390521****

电子邮箱：27383481308@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10

自我声明地点：徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044579

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人： 朱文良

电话： 1390521****

电子邮箱： 27383481308@QQ.COM

指定签字人：

自我声明时间： 2024-07-10

自我声明地点： 徐州市

生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

GCS 低压抽出式开关柜（4000A-1600A）3000A-1000A

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2015010301795461

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） GCS 主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA;馈电柜配电母线:Ing=3000A～1000A,Icw=50kA;控制柜配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人　　签发

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301044583

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301044583

产品系列、型号、规格：

GCS主母线:InA=4000A～1600A,Icw=80kA;馈电柜配电母线:Ing=3000A～1000A,Icw=50kA;控制柜配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA;In=380V,Ue=660V;50Hz;IP30;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：273834813@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

JXF 低压封闭式配电箱(400A-10A)

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301358062

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 12 月 22 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压封闭式配电箱（低压成套开关设备） JXF 主母线:InA=400A～10A,Icw=6kA;Un=380V,Ui=400V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 05 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301032168

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压封闭式配电箱（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2020980301032168

产品系列、型号、规格：
JXF主母线:InA=400A～10A,Icw=6kA,Un=380V,Ue=400V,50Hz;IP30;户内型

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@QQ.COM
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第2页/共2页

ACS 建筑工地配电箱

产品认证证书

证书编号：CQC2016010301869124

发证日期：2022 年 01 月 04 日
有效期至：2027 年 01 月 04 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
产品名称和系列、规格、型号	建筑工地配电箱（建筑工地用成套设备） ACS 主母线InA=630A～100A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP44-操作面 IP21;户外型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.4-2017
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462176-2018 认证规则的要求，特发此证。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 08 月 15 日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

C 0519543

SVG 低压动态无功功率补偿装置

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC21107305717

发证日期：2024 年 06 月 17 日
有效期至：2031 年 07 月 20 日

委托人名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
制造商名称及注册地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业名称及生产地址	徐州中泰电气有限公司 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
产品名称和系列、规格、型号	低压动态无功功率补偿装置（低压成套无功功率补偿装置） SVG 主母线:InA=(524.7A～68A)+144A(SVG),Icw=15kA;Ue=400V,Ui=690V;(430kvar～60kvar)+100kvar(SVG);混合补偿(单、三相结合补偿装置);50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:半导体电子开关;具有滤波功能
产品标准和技术要求	GB/T 15576-2020
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求，特发此证。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 07 月 20 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

授权签字人 郑*泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2021980301005939

徐州中泰电气有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

徐州中泰电气有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：	徐州中泰电气有限公司
生产者地址：	江苏省徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧
依据的强制性产品认证规则：	CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：	低压动态无功功率补偿装置（低压成套无功功率补偿装置）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 15576-2020
生产企业名称：	徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：2738348130@qq.com
指定签字人：

自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号：2021980301005939

产品系列、型号、规格：

SVG 主母线:InA=(524.7A～68A)+144A (SVG),Icw=15kA 仏e=400V,U i=690V;(430kvar～60kvar)+100kvar(SVG);混合补偿(单、三相结合补偿装置)50Hz;IP41、IP40、IP31、IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:半导体电子开关;具有滤波功能

联系人：朱文良
电话：1390521****
电子邮箱：27383481300@qq.com
指定签字人：

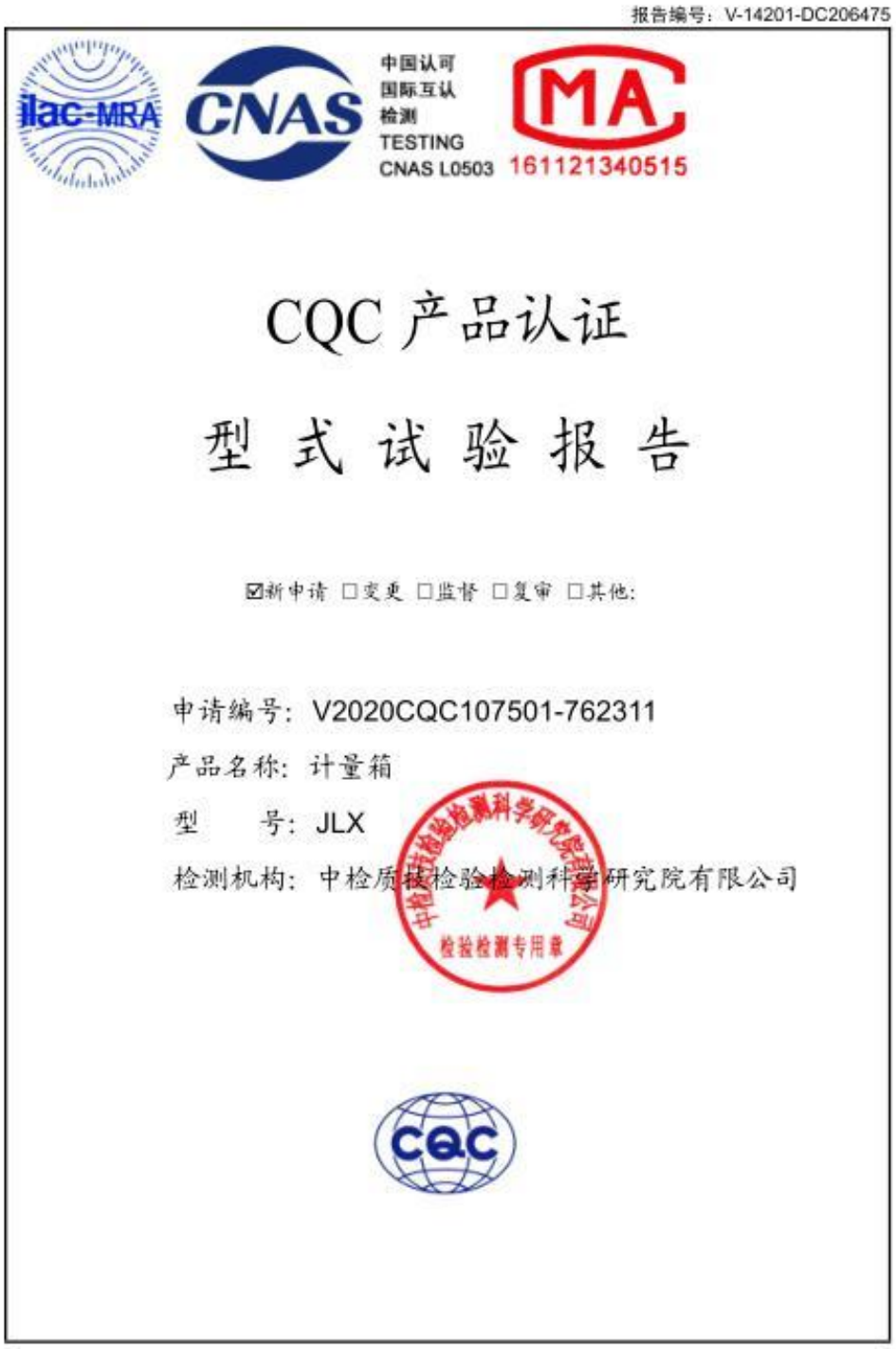
自我声明时间：2024-07-10
自我声明地点：徐州市
生产者签章：

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

七、试验报告

JLX 计量箱（250A-6A）



报告编号：V-14201-DC206475

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503

161121340515

CQC 产品认证

型 式 试 验 报 告

☑新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2020CQC107501-762311

产品名称：计量箱

型　　号：JLX

检测机构：中检质技检验检测科学研究院有限公司

报告编号：V-14201-DC206475　　第 1 页　共 43 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2020CQC107501-762311 样品名称：计量箱 型　　号：JLX 商　　标：/ 样品数量：1 台+样件 样品来源：送样 样品生产序号：20201202 收样日期：2020.12.17 完成日期：2021.01.16	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：　合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

型号：JLX；

额定工作电压（Ue）：400V、380V；

额定绝缘电压（Ui）：690V；

频率（fn）：50Hz；

主母线额定电流（InA）：250A~6A；

主母线额定短时耐受电流（Icw）：10kA；

户内型/户外型：户外型；

防护等级：IP44–操作面 IP20C、IP34D－操作面 IP20C

最大出线回路数：1 回路

本产品仅适用于在污染等级 2 的环境中使用

主检：潘一奇　签名：潘一奇　日期：2021.01.16 审核：魏益松　签名：魏益松　日期：2021.01.16 签发：曾　征　签名：曾征　日期：2021.01.16	中检质技检测科学研究院有限公司 （检测机构名称、盖章） 2021 年 01 月 16 日

备注	1.试品编号：#1（Ue：400V；InA：250A；IP44–操作面 IP20C）+样件 2.防护等级标识为 IP34D－操作面 IP20C 的产品，其柜体结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP44－操作面 IP20C）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。

TRF462176.53　　2019-12-27

报告编号：V-14201-DC206476

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503

161121340515

CQC 产品认证

型 式 试 验 报 告

☑新申请 □变更 □监督 □复审 □其他：

申请编号：V2020CQC107501-762313

产品名称：计量表箱

型　　号：JLX

检测机构：中检质技检验检测科学研究院有限公司

报告编号：V-14201-DC206476　　第 1 页　共 43 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2020CQC107501-762313 样品名称：计量表箱 型号：JLX 商标：/ 样品数量：1 台+样件 样品来源：送样 样品生产序号：20201201 收样日期：2020.12.17 完成日期：2021.01.13	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：　合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

型号：JLX;

额定工作电压（Ue）：400V、380V;

额定绝缘电压（Ui）：690V;

频率（fn）：50Hz;

主母线额定电流（InA）：100A~6A;

主母线额定短时耐受电流（Icw）：10kA;

户内型/户外型：户外型;

防护等级：IP44–操作面 IP20C、IP34D–操作面 IP20C;

最大出线回路数：1 回路

本产品仅适用于在污染等级 2 的环境中使用

主检：王佳赛　签名：王佳赛　日期：2021.01.13	中检质技检验检测科学研究院有限公司 （检测机构名称、盖章） 2021 年 01 月 13 日
审核：魏益松　签名：魏益松　日期：2021.01.13	
签发：曾　征　签名：曾征　日期：2021.01.13	

备注	1.试品编号：#1（Ue：400V；InA：100A）+样件 2.防护等级标识为 IP34D－操作面 IP20C 的产品，其柜体结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP44－操作面 IP20C）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。

TRF462176.53　　2019-12-27

JLX 计量表箱（400A-10A）

报告编号：C-06401-24Z448H-S

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1192318

产品名称：计量表箱

型　　号：JLX

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号:C-06401-24Z448H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号: V2024CQC107501-1192318
样品名称: 计量表箱
型　　号: JLX
商　　标: /
样品数量: /
样品来源: /
样品生产序号: /
收样日期: /
完成日期: /

委托人: 徐州中泰电气有限公司
委托人地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者: 徐州中泰电气有限公司
生产者地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业: 徐州中泰电气有限公司
生产企业地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备》

试验结论: 合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
产品型号: JLX;　额定电压（Un）: 400V、380V;
额定绝缘电压（Ui）: 690V;　额定频率（f_n）: 50Hz;
主母线的额定电流（InA）: 400A～10A;
配电母线的组额定电流（Ing）: /;
主母线的额定短时耐受电流（Icw）: 10kA;
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）: /
户内型/户外型: 户外型; 外壳防护等级: IP44、IP34D;
最大输出回路数: 1 回路。

主检: 何金同　签名: 何金同　日期: 2024.5.21
审核: 安雅丽　签名: 安雅丽　日期: 2024.5.21
签发: 李　勇　签名: 李勇　日期: 2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 V-14201-DC206474 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z448H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC21107284094	
原安全型式试验报告编号	V-14201-DC206474	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	中检质技检验检测科学研究院有限公司	
本报告需与原检测报告及变更报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

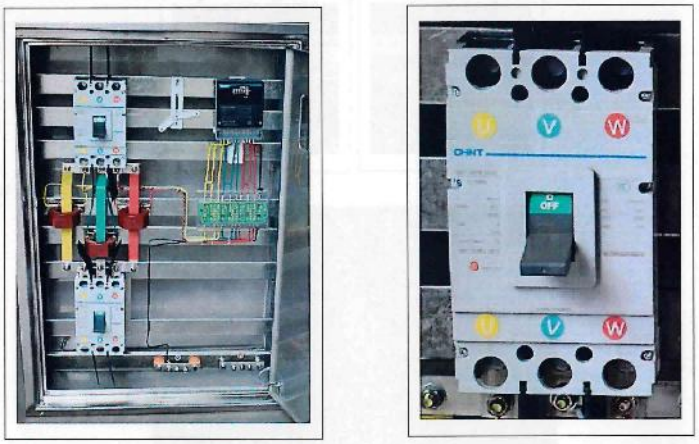
TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):

外形:

内部结构(包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片):



样品照片

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：

N 母线

PE 母线

主开关进出线

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

样品照片

变更申请样机铭牌:

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 V-14201-DC206474 P
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	热稳定性	10.2.3.1	N
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 V-14201-DC206474 P
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 V-14201-DC206474 P
8	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	N
9	标志	10.2.7	N
10	机械操作	10.2.8	见报告 V-14201-DC206474 P
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	N
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-19A174B-S

CMA 152817110001

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

国家强制性产品认证
试验报告

□新申请 ☑变更 □监督 □复审□其他:

申请编号：A2018CCC0301-3027867

产品名称：计量表箱

型　　号：JLX

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量监督检验中心

CQC

报告编号：C-06401-19A174B-S　　第 1 页　共 41 页

安全型式试验报告

申请编号：A2018CCC0301-3027867
样品名称：计量表箱
型号规格：JLX（250A/4.5kA）
商标：/
样品数量：1（台）
样品来源：送检
样品生产序号：190101
收样日期：2019 年 02 月 26 日
完成日期：2019 年 03 月 13 日

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：安全型式试验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
型号：JLX
额定工作电压（Ue）：400V、220V；额定绝缘电压（Ui）：400V
频率（fn）：50Hz
主母线额定电流（InA）：250A～6A
主母线额定短时耐受电流（Icw）：4.5kA
户内型/户外型：户内型；　外壳防护等级：IP44、IP34D-操作面 IP20C

主检：冯立玮　　签名：冯立玮　日期：2019.3.27

审核：安雅丽　　签名：安雅丽　日期：2019.3.27

签发：陈继元　　签名：陈继元　日期：2019.3.27

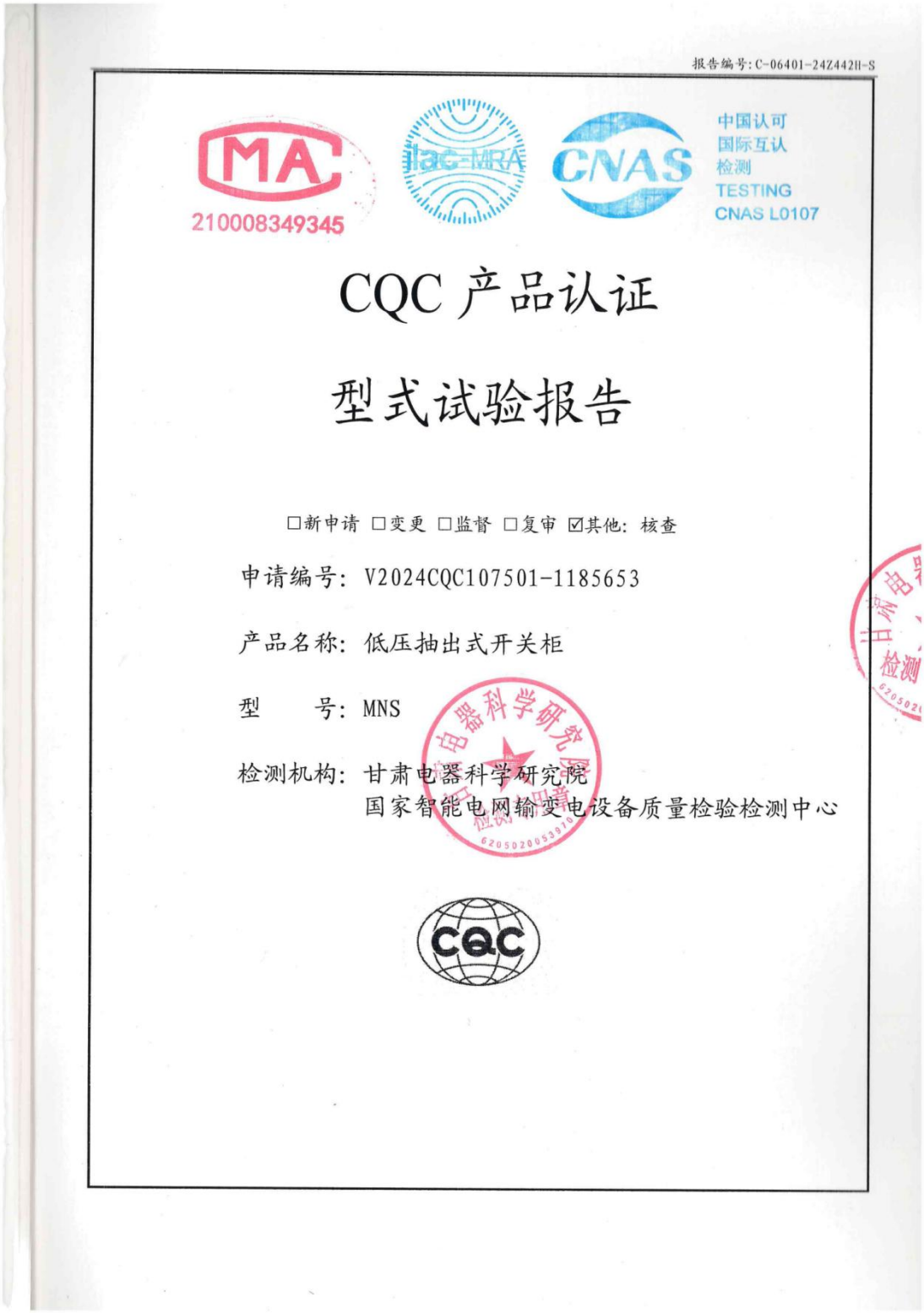
（检测机构名称，盖章）
2019 年 3 月 27 日

备注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.3-2006	GB/T 7251.3-2017
主母线额定电流（InA）范围变更	400A～6A	250A～6A
主母线额定短时耐受电流（Icw）变更	6kA	4.5kA
壳体材质	冷扎钢板	不锈钢板
安全件变更	见报告 C-06401-17A469B-S 安全件一览表	见报告 C-06401-19A174B-S 安全件一览表
原 CCC 证书编号	2017010301993491	
原安全型式试验报告编号	C-06401-17A372-S	
原变更报告编号（如有）	C-06401-17A469B-S	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

送试样品参数：InA=250A，Ue=400V，Icw=4.5kA，户内型；外壳防护等级：IP44-操作面 IP20C。
IP34D 防护等级外壳结构与 IP44 产品外壳结构相同

THF01C-010.53-2007　　2011-5-24



报告编号:C-06401-24Z442H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185653

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：MNS

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z442H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185653
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：MNS
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：MNS；额定电压（Un）：380V；额定绝缘电压（Ui）：660V；
额定频率（f_n）：50Hz；主母线的额定电流（InA）：6300A～4000A；
配电母线的组额定电流（Ing）：控制柜：1300A～400A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：100kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：控制柜：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151194-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z442H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2015010301795081	
原安全型式试验报告编号	12901-20151194-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	

本报告需与原检测报告一起阅读方有效

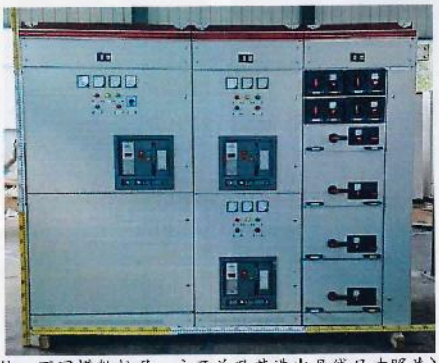
列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

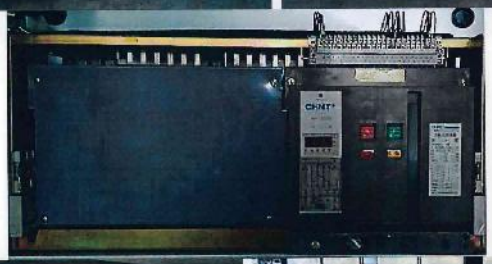
样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

外形：



内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：



反映母排根数的部位

反映主开关进出线根数的部位

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

主母线 宽度=125mm（四根）

主母线 厚度=10mm（四根）

主开关进出线母排 宽度=125mm（四根）

主开关进出线母排 厚度=10mm（四根）

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

样品照片

变更申请样机铭牌：

低压抽出式开关柜

产品型号	MNS	执行标准	GB/T7251.2
额定电流 InA	6300A	额定电压 Un	380V
额定频率 fn	50Hz	防护等级	IP40
出厂编号	240416-1	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

低压抽出式开关柜

产品型号	MNS	执行标准	GB/T7251.2
额定电流 InA	5000A	额定电压 Un	380V
额定频率 fn	50Hz	防护等级	IP40
出厂编号	240416-2	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

低压抽出式开关柜

产品型号	MNS	执行标准	GB/T7251.2
额定电流 InA	1300A	额定电压 Un	380V
额定频率 fn	50Hz	防护等级	IP40
出厂编号	240416-3	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告12901-20151194-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	见报告12901-20151194-SP
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告12901-20151194-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告12901-20151194-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号:C-06401-24Z426H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185119

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：MNS

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z426H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185119
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：MNS
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：MNS；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；
额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：4000A～3150A；
配电母线的组额定电流（Ing）：控制柜：1000A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：80kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：控制柜：65kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 12901-20151655-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z426H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2010010301428098	
原安全型式试验报告编号	B_LS001-2010227-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151655-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 2901-20151655-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 2901-20151655-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 2901-20151655-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z430H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185123

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：MNS

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z430H-S　　第 1 页 共 13 页

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185123
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：MNS
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：MNS；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：3150A～1600A；
配电母线的组额定电流（Ing）：1000A～800A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：65kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：控制柜：50kA；
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP40。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151658-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z430H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2009010301359968	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A0594-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151658-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151658-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	热稳定性	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151658-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151658-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	见报告 12901-20151658-SP
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号:C-06401-24Z437H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185648

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：MNS

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-242437H-S　　第 1 页 共 14 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185648
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：MNS
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：MNS；额定电压（Un）：400V；额定绝缘电压（Ui）：690V；
额定频率（f_n）：50Hz；主母线的额定电流（InA）：4000A～1600A；
配电母线的组额定电流（Ing）：1000A～400A；主母线的额定短时耐受电流（Icw）：80kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：50kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP41、IP40、IP31、IP30，抽屉柜功能单元内部隔室：IP20。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2017010301983387	
原安全型式试验报告编号	C-06401-17A311-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

1. IP40、IP31、IP30 防护等级外壳结构与 IP41 产品外壳结构相同；
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

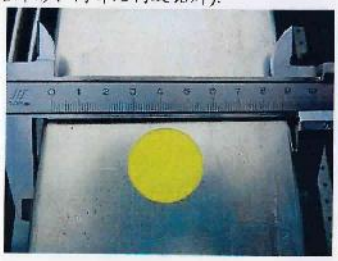
7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

外形：

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):



材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

样品照片

变更申请样机铭牌：

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 C-06401-17A311-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	见报告 C-06401-17A311-SP
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 C-06401-17A311-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	N
10	机械操作	10.2.8	见报告 C-06401-17A311-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z443H-S

CMA 210008349345

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1192320

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：MNS

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

CQC

报告编号：C-06401-24Z443H-S　　第 1 页 共 15 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1192320 样品名称：低压抽出式开关柜 型　　号：MNS 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：/	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：MNS；　额定电压（Un）：400V；
额定绝缘电压（Ui）：690V；　额定频率（fn）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：1600A～400A；配电母线的组额定电流（Ing）：1000A～400A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP41、IP40、IP31、IP30，抽屉柜功能单元内部隔室：IP20。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2017010301983386	
原安全型式试验报告编号	C-06401-17A312-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

1. 防护等级标识为 IP40、IP31、IP30 的产品，其柜体结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP41）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要；
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

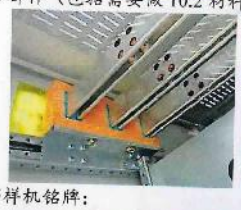
外形:

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）:

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：



原证书样机铭牌：

样品照片

变更申请样机铭牌:

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 C-06401-17A312-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
		10.2.2.3	N
3	热稳定性	10.2.3.1	见报告 C-06401-17A312-SP
4	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
5	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
6	提升	10.2.5	见报告 C-06401-17A312-SP
7	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	
8	标志	10.2.7	N
9	机械操作	10.2.8	见报告 C-06401-17A312-SP
10	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
11	电气间隙和爬电距离	10.4	
12	电击防护和保护电路完整性	10.5	
13	开关器件和元件的组合	10.6	
14	内部电路和连接	10.7	
15	外接导线端子	10.8	
16	介电性能	10.9	
17	温升极限	10.10	
18	短路耐受强度	10.11	
19	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z428H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185121

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：MNS

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z428H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185121	委托人：徐州中泰电气有限公司
样品名称：低压抽出式开关柜	委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
型　　号：MNS	生产者：徐州中泰电气有限公司
商　　标：/	生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
样品数量：/	生产企业：徐州中泰电气有限公司
样品来源：/	生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
样品生产序号：/	
收样日期：/	
完成日期：/	

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

产品型号：MNS；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：1600A～400A；
配电母线的组额定电流（Ing）：控制柜：800A～300A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：控制柜：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称，盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 12901-20151652-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z428H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2009010301362968	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A1610-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151652-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	

本报告需与原检测报告一起阅读方有效

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151652-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151652-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151652-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号： 03401-21-05027V-S

161821340518

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0983

CQC 产 品 认 证

型 式 试 验 报 告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他：

申请编号： V2021CQC020005-810643
（任务编号）

产品名称： 低压成套开关设备和控制设备 空壳体

型 号： MNS

检测机构： 湖南电器检测所有限公司

报告编号：03401-21-05027V-S　　第 1 页 共 18 页

型式试验报告

样品名称：	低压成套开关设备和控制设备 空壳体	申请人：	徐州中泰电气有限公司
型号规格：	MNS	申请人地址：	徐州经济技术开发区杨山路55号
商标：	/	制造商：	徐州中泰电气有限公司
样品数量：	1套3台+样件	制造商地址：	徐州经济技术开发区杨山路55号
样品来源：	企业送样	生产厂：	徐州中泰电气有限公司
样品状况：	完好	生产厂地址：	徐州经济技术开发区杨山路55号
样品生产序号：	20210501		
收样日期：	2021年5月25日		
开始日期：	2021年5月25日		
完成日期：	2021年6月10日		

试验依据标准：

GB/T 20641-2014《低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求》

试验结论：**合格**

本单元产品型号规格及相关情况说明：

型号：MNS

尺寸：高:2200（1±20%）mm；宽:1200mm～600mm；深:1000mm～400mm

材料类型:金属；　结构型式:组装式、抽出式；

使用场所:户内；　外壳防护等级:IP41、IP31、IP30；　外部机械撞击防护等级:IK10；

最大负载量:受电柜600kg、馈电柜500kg、控制柜400kg；

热功耗能力:受电柜2.7kW、馈电柜2.7kW、控制柜2.7kW；

板材厚度：框架型材厚度≥2.0mm，支撑梁板材厚度≥2.5mm，

主检：	徐艳	签名：	徐艳	日期：	21.6.10
审核：	薛正山	签名：	薛正山	日期：	21.6.10
签发：	李斌	签名：	李斌	日期：	21.6.10

湖南电器检测所有限公司
（检测机构名称、盖章）
检验检测专用章
2021年6月10日

备注：

CQC11-462211-2015　　2015-6-12(2/2)

报告编号：C-06401-24Z423H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185116

产品名称：低压汇流箱

型　　号：ZTBWX

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z423H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185116
样品名称：低压汇流箱
型　　号：ZTBWX
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：ZTBWX；　额定电压（Un）：400V、380V；
额定绝缘电压（Ui）：800V；　额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：400A～10A；
配电母线的组额定电流（Ing）：/；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：10kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP65、IP54、IP44、IP43、IP42、IP41、IP40；
进线回路数：2 回路，出线回路数：1 回路。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 V-14201-DC2301547 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z423H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC23107392368	
原安全型式试验报告编号	V-14201-DC2301547	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	中检质技检验检测科学研究院有限公司	
本报告需与原检测报告及变更报告一起阅读方有效		

1. 防护等级标识为 IP54、IP44、IP43、IP42、IP41、IP40 的产品，其结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP65）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

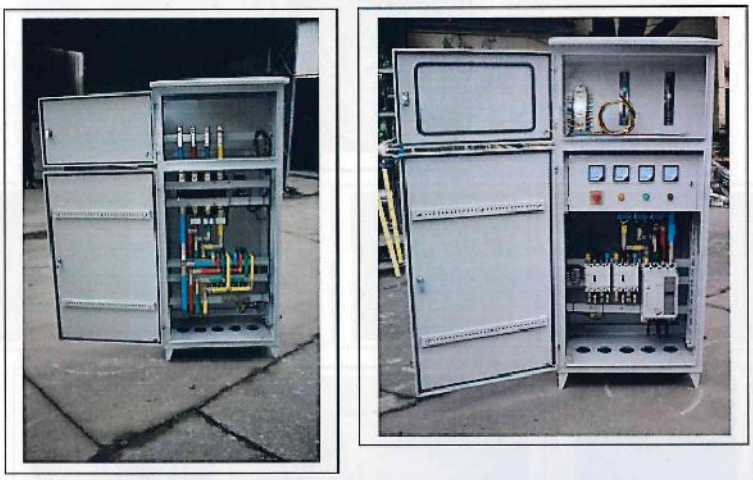
TRF000001.77　　2023-11-07

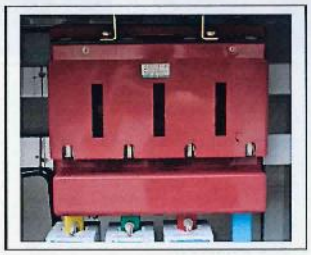
样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):

外形:

内部结构(包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片):





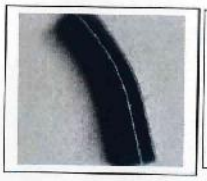
样品照片

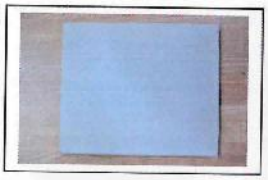
内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：

主母线　　N 母线

PE 母线

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：





TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

原证书样机铭牌:

变更申请样机铭牌:

TRF000001.77 2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 V-14201-DC2301547 P
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	热稳定性	10.2.3.1	见报告 V-14201-DC2301547 P
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 V-14201-DC2301547 P
8	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	N
9	标志	10.2.7	见报告 V-14201-DC2301547 P
10	机械操作	10.2.8	
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	N
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

TRF000001. 77 2023-11-07

报告编号: C-06401-24Z424H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他: 核查

申请编号: V2024CQC107501-1185117

产品名称: 低压并网柜

型　　号: ZTBWX

检测机构: 甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185117 样品名称：低压并网柜 型　　号：ZTBWX 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：/	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：ZTBWX；　额定电压（Un）：400V、380V；
额定绝缘电压（Ui）：800V；　额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：1600A～400A；
配电母线的组额定电流（Ing）：/；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP41、IP40、IP31、IP30；
进线回路数：4 回路，出线回路数：1 回路。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 V-14201-DC2301546 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z424H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC23107392367	
原安全型式试验报告编号	V-14201-DC2301546	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	中检质技检验检测科学研究院有限公司	
本报告需与原检测报告及变更报告一起阅读方有效		

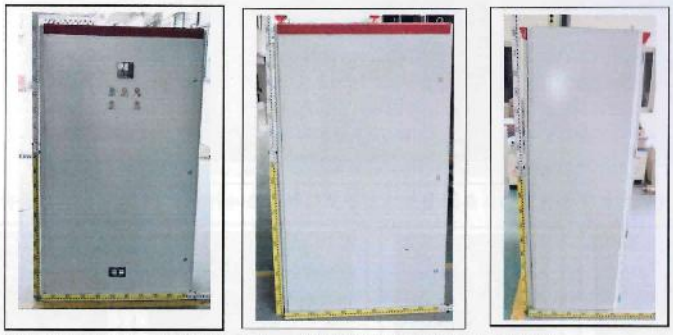
1. 防护等级标识为 IP40、IP31、IP30 的产品，其结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP41）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

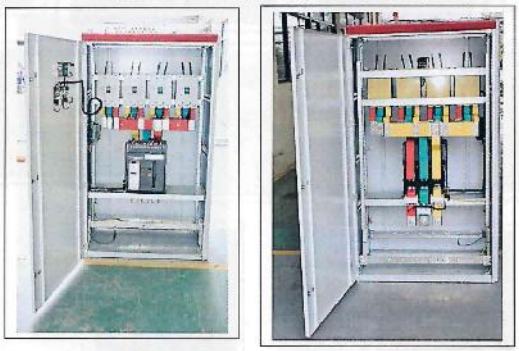
样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):

外形:



内部结构(包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片):



主开关进出线

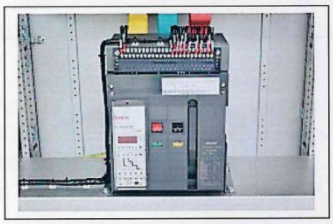
水平母线

PE 母线

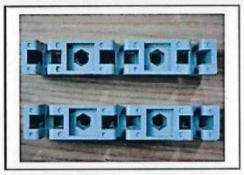
N 母线

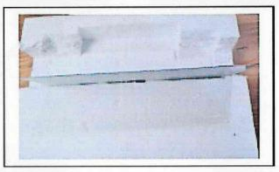
样品照片

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）:



材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）:





原证书样机铭牌:

样品照片

变更申请样机铭牌:

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 V-14201-DC2301546 P
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	热稳定性	10.2.3.1	N
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 V-14201-DC2301546 P
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 V-14201-DC2301546 P
8	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	N
9	标志	10.2.7	见报告 V-14201-DC2301546 P
10	机械操作	10.2.8	
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z438B-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185649

产品名称：母线槽

型　　号：ZTMC

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z438B-S　　第1页　共10页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185649
样品名称：母线槽
型号规格：ZTMC
商标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/
抽样通知书编号：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB 7251.6-2015《低压成套开关设备和控制设备 第6部分：母线干线系统（母线槽）》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：ZTMC
额定工作电压（Ue）：690V；
额定绝缘电压（Ui）：1000V；
频率（fn）：50Hz；
母线干线单元的额定电流（InA）：4000A～1600A；
分接单元的额定电流（Inc）：/
母线干线单元的额定短时耐受电流（Icw）：80kA；
分接单元的额定限制短路电流（Icc）：/
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP66；
无防止火焰蔓延特性；非防火型母线槽、非耐火型母线槽。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024年5月21日

备　注

	变更前	变更后
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原CQC证书编号	CQC2016010301918765	
原安全型式试验报告编号	C-06401-16A577-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

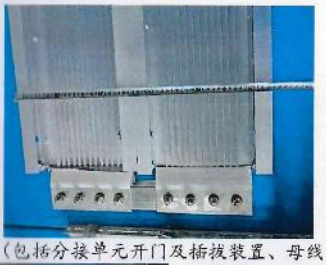
列入CCC认证目录中的关键件，生产企业需确认其CCC认证有效性（含自我声明认证模式的CCC认证产品）。

TRF000001.65　　2021-11-09

样 品 照 片

7、产品照片（包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片）：

1）外形：



2）内部结构（包括分接单元开门及插拔装置、母线尺寸照片）：

连接处照片

3）材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片，以及做防护等级样品的照片）：

2021-11-09

试验过程照片

4）原证书样机铭牌（包含分接单元铭牌）：

5）变更证书样机铭牌：

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	4000A	额定电压	690V
额定频率	50Hz	防护等级	IP66
出厂编号	240424-1	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	4000A	额定电压	690V
额定频率	50Hz	防护等级	IP66
出厂编号	240424-2	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	4000A	额定电压	690V
额定频率	50Hz	防护等级	IP66
出厂编号	240424-3	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11.10	见报告 C-06401-16A577-SP
2	耐腐蚀性		10.2.2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	N
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 C-06401-16A577-SP
5	耐紫外线（UV）辐射验证		10.2.4	N
6	提升		10.2.5	见报告 C-06401-16A577-SP
7	机械碰撞试验		10.2.6	
8	标志检查		10.2.7	N
9	耐受机械负载能力		10.2.101	见报告 C-06401-16A577-SP
10	热循环试验		10.2.102	N
11	防护等级验证		10.3	见报告 C-06401-16A577-SP
12	电气间隙与爬电距离		10.4	
13	电击防护和保护电路完整性		10.5	
14	介电性能		10.9	
15	温升极限		10.10	
16	短路耐受强度试验		10.11	
17	电磁兼容性（EMC）		10.12	N
18	机械操作		10.13	N
19	防止火焰蔓延		10.101	N
20	建筑结构中防火（适用于有防火设计的）		10.102	N
21	相导体和故障回路特性		5.101	见报告 C-06401-16A577-SP
	P：试验结果符合要求。			
	F：试验结果不符合要求。			
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。			
	以下空白			
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。			

报告编号：C-06401-24Z439B-S

CMA 210008349345

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185650

产品名称：母线槽

型　　号：ZTMC

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

CQC

报告编号：C-06401-24Z439B-S　　第1页 共 14 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185650
样品名称：母线槽
型号规格：ZTMC
商标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/
抽样通知书编号：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB 7251.6-2015《低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽）》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：ZTMC
额定工作电压（Ue）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；
频率（fn）：50Hz；
母线干线单元的额定电流（InA）：1600A～400A；
分接单元的额定电流（Inc）：400A～50A；
母线干线单元的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
分接单元的额定限制短路电流（Icc）：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP54；
无防止火焰蔓延特性：非防火型母线槽、非耐火型母线槽。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2016010301918763	
原安全型式试验报告编号	C-06401-16A576-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

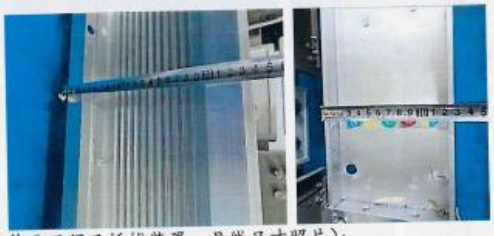
列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.65　　2021-11-09

样 品 照 片

7. 产品照片(包括外形、内部結构、材料和部件及铭牌四类照片)：

1）外形：



2）内部結构（包括分接单元开门及插拔装置、母线尺寸照片)：

插拔装置照片

样 品 照 片

3）材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片，以及做防护等级样品的照片）：

4）原证书样机铭牌（包含分接单元铭牌）：

试验过程照片

5）变更申请样机铭牌：

母线槽			
产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	380V
额定频率	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240425-1	生产日期	2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司			

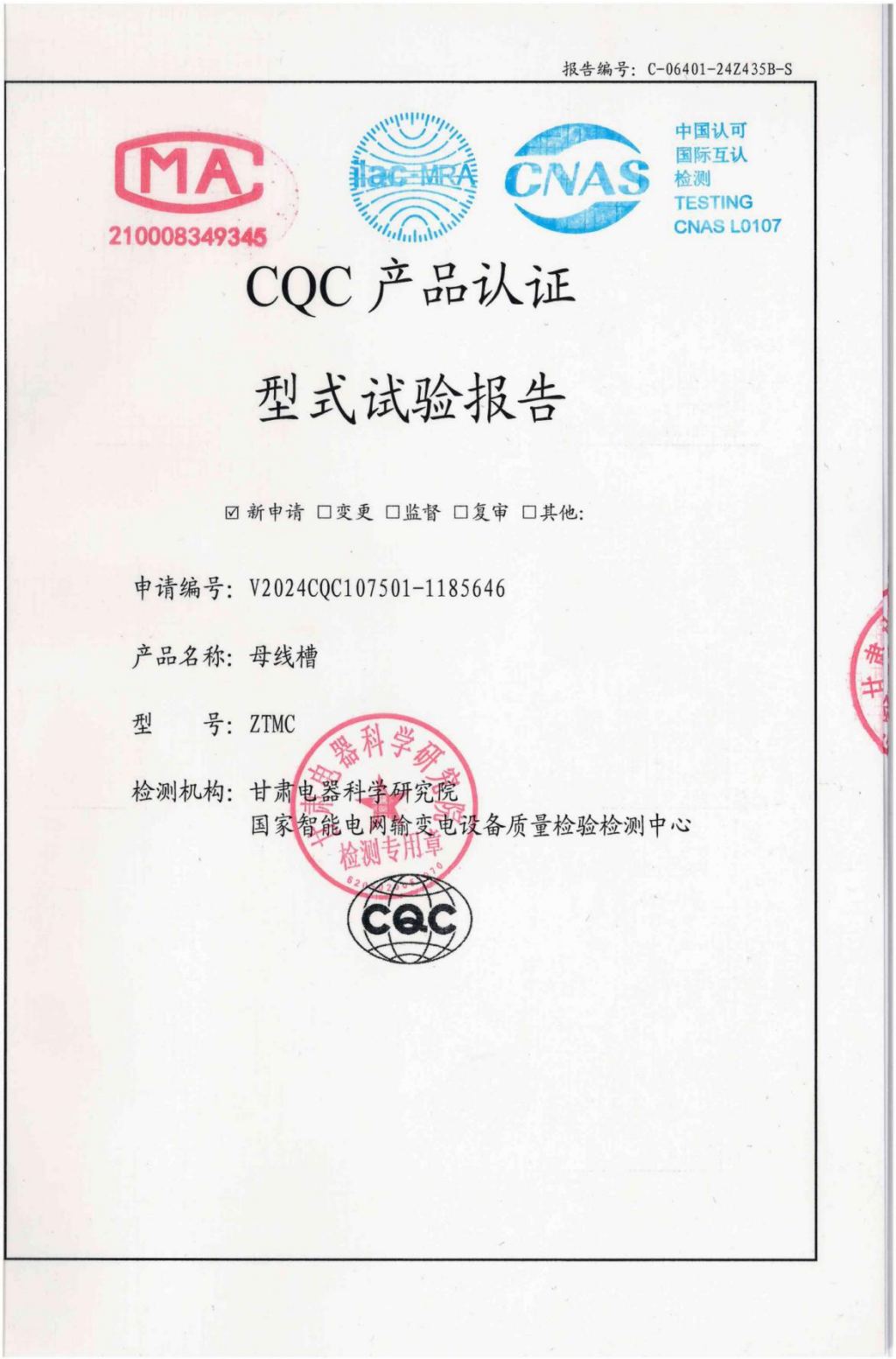
母线槽			
产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流 InA	1600A	额定电压 Un	380V
额定频率 fn	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240425-3	生产日期	2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司			

母线槽			
产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	380V
额定频率	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240425-2	生产日期	2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司			

插接箱			
产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流 InA	400A	额定电压 Un	380V
额定频率 fn	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240425-4	生产日期	2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司			

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11.10	见报告 C-06401-16A576-S P
2	耐腐蚀性		10.2.2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	N
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 C-06401-16A576-S P
5	耐紫外线（UV）辐射验证		10.2.4	不适用
6	提升		10.2.5	见报告 C-06401-16A576-S P
7	机械碰撞试验		10.2.6	
8	标志检查		10.2.7	N
9	耐受机械负载能力		10.2.101	见报告 C-06401-16A576-S P
10	热循环试验		10.2.102	
11	防护等级验证		10.3	
12	电气间隙与爬电距离		10.4	
13	电击防护和保护电路完整性		10.5	
14	介电性能		10.9	
15	温升极限		10.10	
16	短路耐受强度试验		10.11	
17	电磁兼容性（EMC）		10.12	N
18	机械操作		10.13	见报告 C-06401-16A576-S P
19	防止火焰蔓延		10.101	N
20	建筑结构中防火（适用于有防火设计的）		10.102	N
21	相导体和故障回路特性		5.101	见报告 C-06401-16A576-S P
	P：试验结果符合要求。			
	F：试验结果不符合要求。			
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。			
	以下空白			
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路6-6号（科研路76号）完成。			



报告编号：C-06401-24Z435B-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

☑ 新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

申请编号：V2024CQC107501-1185646

产品名称：母线槽

型　　号：ZTMC

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z435B-S　　第1页 共14页

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185646
样品名称：母线槽
型号：ZTMC
商标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.6-2015《低压成套开关设备和控制设备 第6部分：母线干线系统（母线槽）》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：ZTMC
额定工作电压（Ue）：400V(带分接单元)/690V(不带分接单元)；
额定绝缘电压（Ui）：800V(带分接单元)/1000V(不带分接单元)；
母线干线单元的额定电流（InA）：1600A～400A；
母线干线单元的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
分接单元的额定电流（Inc）：630A－20A；
分接单元的额定限制短路电流（Icc）：30kA；
频率：50Hz；
外壳防护等级：IP54、IP44、IP40(带分接单元)/IP66、IP65、IP55、IP54、IP44(不带分接单元)；
户内型/户外型：户内型；
无防止火焰蔓延特性：不具备防火或耐火特性；

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称，盖章）
2024年5月21日

备注

	变更前	变更后
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原CQC证书编号	CQC21107303063	
原安全型式试验报告编号	02901-V21270B-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	大连产品质量检验检测研究院有限公司（国家低压成套电控设备质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

1. 防护等级标识为IP44、IP40(带分接单元)/IP65、IP55、IP54、IP44(不带分接单元)的产品，其结构设计与送样产品（IP防护等级IP54（带分接单元）/IP66（不带分接单元））一致，区分IP防护等级仅为市场销售需要；
2. 列入CCC认证目录中的关键件，生产企业需确认其CCC认证有效性（含自我声明认证模式的CCC认证产品）。

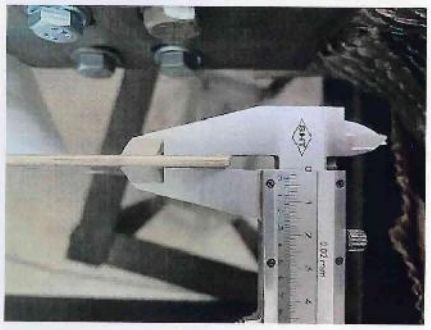
TRF000001.65　　2021-11-09

样 品 照 片

7. 产品照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片)：

1) 外形：

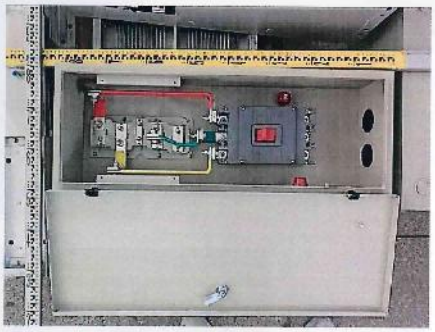
2) 内部结构（包括分接单元开门及插拔装置、母线尺寸照片）：

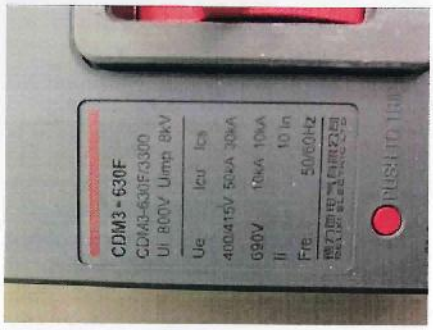


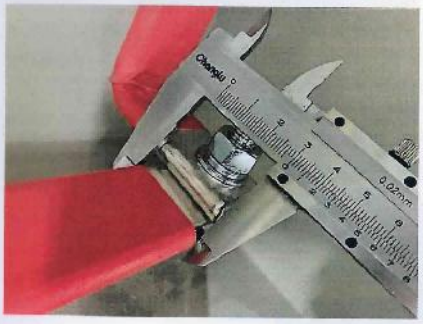
报告编号：C-06401-24Z435B-S 第 11 页 共 14 页

样 品 照 片

3）分接单元开关：：





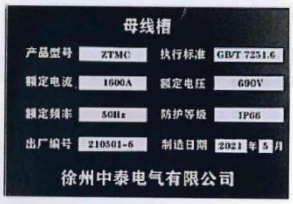


TRF000001.65 2021-11-09

试验过程照片

4）材料和部件：

5）原证书样机铭牌：



样 品 照 片

6）变更申请样机铭牌：

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	400V
额定频率	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240423-1	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	400V
额定频率	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240423-2	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	400V
额定频率	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240423-3	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

插接箱

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	630A	额定电压	400V
额定频率	50Hz	防护等级	IP54
出厂编号	240423-4	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	690V
额定频率	50Hz	防护等级	IP66
出厂编号	240423-5	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	690V
额定频率	50Hz	防护等级	IP66
出厂编号	240423-6	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

母线槽

产品型号	ZTMC	执行标准	GB/T7251.6
额定电流	1600A	额定电压	690V
额定频率	50Hz	防护等级	IP66
出厂编号	240423-7	生产日期	2024 年 4 月

徐州中泰电气有限公司

检验项目汇总表

序号	检验项目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11.10	见报告02901-V21270B-SP
2	耐腐蚀性		10.2.2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	N
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告02901-V21270B-SP
5	耐紫外线（UV）辐射验证		10.2.4	N
6	提升		10.2.5	见报告02901-V21270B-SP
7	机械碰撞试验		10.2.6	
8	标志		10.2.7	N
9	耐受机械负载的能力		10.2.101	见报告02901-V21270B-SP
10	热循环试验		10.2.102	
11	成套设备的防护等级		10.3	
12	电气间隙和爬电距离		10.4	
13	电击防护和保护电路完整性		10.5	
14	开关器件和元件的组合		10.6	
15	内部电路和连接		10.7	
16	外接导体端子		10.8	
17	介电性能		10.9.2	
			10.9.3	
18	温升验证（水平方向安装）		10.10	
	温升验证（垂直方向安装）		10.10	
19	短路耐受强度		10.11	
20	电磁兼容性（EMC）		10.12	N
21	机械操作		10.13	见报告02901-V21270B-SP
22	防止火焰蔓延		10.101	N
23	建筑结构中防火（适用于防火型）		10.102	N
24	相导体和故障回路特性		5.101	见报告02901-V21270B-SP
	P：试验结果符合要求。			
	F：试验结果不符合要求。			
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。			
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路6-6号（科研路76号）完成。			

报告编号:C-06401-24Z441H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185652

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：GCK

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z441H-S　　第 1 页 14 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185652
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：GCK
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：GCK；额定电压（Un）：380V；额定绝缘电压（Ui）：660V；
额定频率（f_n）：50Hz；主母线的额定电流（InA）：4000A～1600A；
配电母线的组额定电流（Ing）：#03配电母线：1000A～400A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：80kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：#03配电母线：30kA。
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024年5月21日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告12901-20151115-S安全件一览表	见报告C-06401-24Z441H-S安全件一览表
原CQC证书编号	CQC2015010301795460	
原安全型式试验报告编号	12901-20151115-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

1. 风机使用情况：单机功率：70W；数量：4个；安装方式：进线柜、馈电柜柜体顶部；
2. 列入CCC认证目录中的关键件，生产企业需确认其CCC认证有效性（含自我声明认证模式的CCC认证产品）。

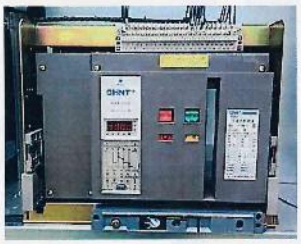
TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

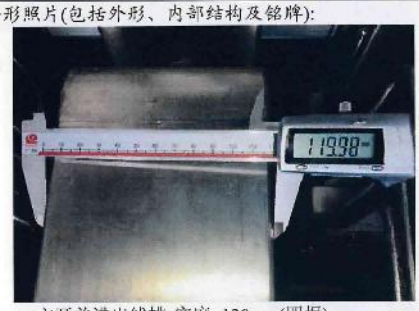
外形：

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：



样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):



主开关进出线排 宽度=120mm(四根)

主开关进出线排 厚度=10mm(四根)

主母线　宽度=120mm(四根)

主母线　厚度=10mm(四根)

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

低压抽出式开关柜

产品型号	GCK	执行标准	GB7251.12
额定电流	4000A	额定电压	380V
额定频率	50Hz	防护等级	IP40
出厂编号	150601	制造日期	2015 年 6 月

徐州中泰电气有限公司

样品照片

变更申请样机铭牌：

低压抽出式开关柜

产品型号 GCK 执行标准 GB/T7251.2
额定电流 InA 4000A 额定电压 Un 380V
额定频率 fn 50Hz 防护等级 IP40
出厂编号 240420-1 生产日期 2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司

低压抽出式开关柜

产品型号 GCK 执行标准 GB/T7251.2
额定电流 InA 3000A 额定电压 Un 380V
额定频率 fn 50Hz 防护等级 IP40
出厂编号 240420-2 生产日期 2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司

低压抽出式开关柜

产品型号 GCK 执行标准 GB/T7251.2
额定电流 InA 1000A 额定电压 Un 380V
额定频率 fn 50Hz 防护等级 IP40
出厂编号 240420-3 生产日期 2024 年 4 月
徐州中泰电气有限公司

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告12901-20151115-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	见报告12901-20151115-SP
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告12901-20151115-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告12901-20151115-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z429H-S

CMA 210008349345

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185122

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：GCK

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z429H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185122
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：GCK
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：GCK；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：1600A～400A；
配电母线的组额定电流（Ing）：控制柜：800A～300A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：控制柜：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 12901-20151654-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z429H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2009010301359969	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A1611-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151654-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151654-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151654-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151654-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z440H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185651

产品名称：低压开关柜

型　　号：GGD

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185651
样品名称：低压开关柜
型　　号：GGD
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：GGD；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：6300A～4000A；配电母线的组额定电流（Ing）：/；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：100kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP30。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称，盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20150744-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z440H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2015010301801386	
原安全型式试验报告编号	12901-20150744-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

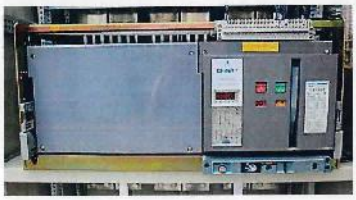
1. 风机使用情况：单机功率：38W；数量：2 个；安装方式：正装；安装位置：柜体顶部；
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):

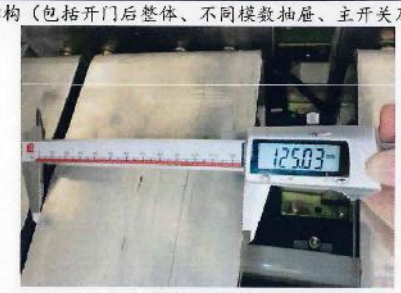
外形:

内部结构(包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片):



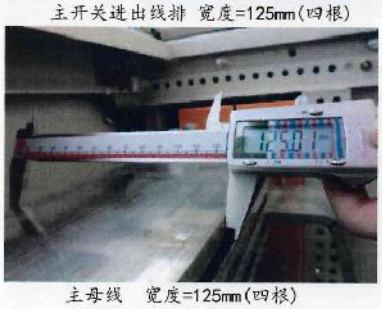
样品照片

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：

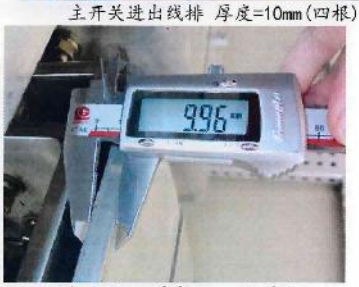


主开关进出线排 宽度=125mm(四根)

主开关进出线排 厚度=10mm(四根)



主母线 宽度=125mm(四根)



主母线 厚度=10mm(四根)

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证和关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

样品照片

变更申请样机铭牌:

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20150744-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	热稳定性	10.2.3.1	N
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 12901-20150744-SP
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20150744-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20150744-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	见报告 12901-20150744-SP
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z432H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185125

产品名称：低压配电柜

型　　号：GGD2

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

型式试验报告

申请编号: V2024CQC107501-1185125
样品名称: 低压配电柜
型　　号: GGD2
商　　标: /
样品数量: /
样品来源: /
样品生产序号: /
收样日期: /
完成日期: /

委托人: 徐州中泰电气有限公司
委托人地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者: 徐州中泰电气有限公司
生产者地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业: 徐州中泰电气有限公司
生产企业地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备》

试验结论: 合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
产品型号: GGD2; 额定电压 (Un): 380V;
额定绝缘电压 (Ui): 660V; 额定频率 (f_n): 50Hz;
主母线的额定电流 (InA): 1600A～400A; 配电母线的组额定电流 (Ing): /;
主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 30kA;
配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): /
户内型/户外型: 户内型; 外壳防护等级: IP30。

主检: 何金同　签名: 何金同　日期: 2024.5.21
审核: 安雅丽　签名: 安雅丽　日期: 2024.5.21
签发: 李　勇　签名: 李勇　日期: 2024.5.21

(检测机构名称, 盖章)
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151653-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z432H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2009010301358061	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A0585-S	
原变更报告编号 (如有)	12901-20151653-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心 (镇江市产品质量监督检验中心)	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件, 生产企业需确认其 CCC 认证有效性 (含自我声明认证模式的 CCC 认证产品)。

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151653-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	热稳定性	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151653-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151653-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	见报告 12901-20151653-SP
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z427H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185120

产品名称：低压开关柜

型　　号：GGD3

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z427H-S　　第 1 页 共 13 页

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185120
样品名称：低压开关柜
型　　号：GGD3
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：GGD3；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：3150A～1600A；配电母线的组额定电流（Ing）：/；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：65kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP30。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151651-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z427H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2009010301363760	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A1612-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151651-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151651-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	热稳定性	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151651-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151651-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	见报告 12901-20151651-SP
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号:C-06401-24Z444H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他: 核查

申请编号: V2024CQC107501-1192321

产品名称: 低压抽出式开关柜

型　　号: GCS

检测机构: 甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z444H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1192321
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：GCS
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：GCS；额定电压（Un）：380V；额定绝缘电压（Ui）：660V；
额定频率（f_n）：50Hz；主母线的额定电流（InA）：4000A～1600A；
配电母线的组额定电流（Ing）：馈电柜：3000A～1000A，控制柜：1000A～400A；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：80kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：馈电柜：50kA，控制柜：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP30。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：刘 艳　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151116-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z444H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2015010301795461	
原安全型式试验报告编号	12901-20151116-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	

本报告需与原检测报告一起阅读方有效

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）

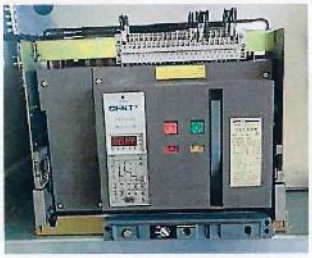
TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

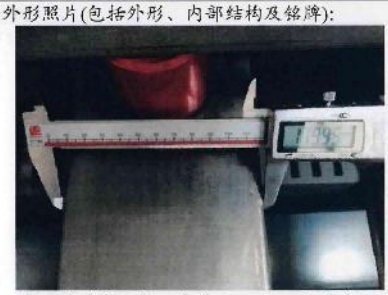
外形：

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：



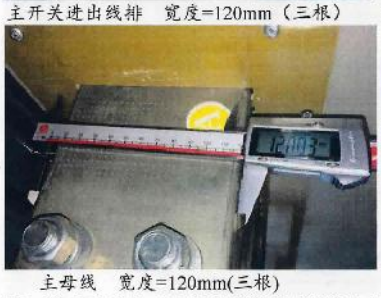
样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):



主开关进出线排 宽度=120mm（三根）

主开关进出线排 厚度=10mm（三根）



主母线 宽度=120mm(三根)

主母线 厚度=10mm(三根)

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

TRF000001.77 2023-11-07

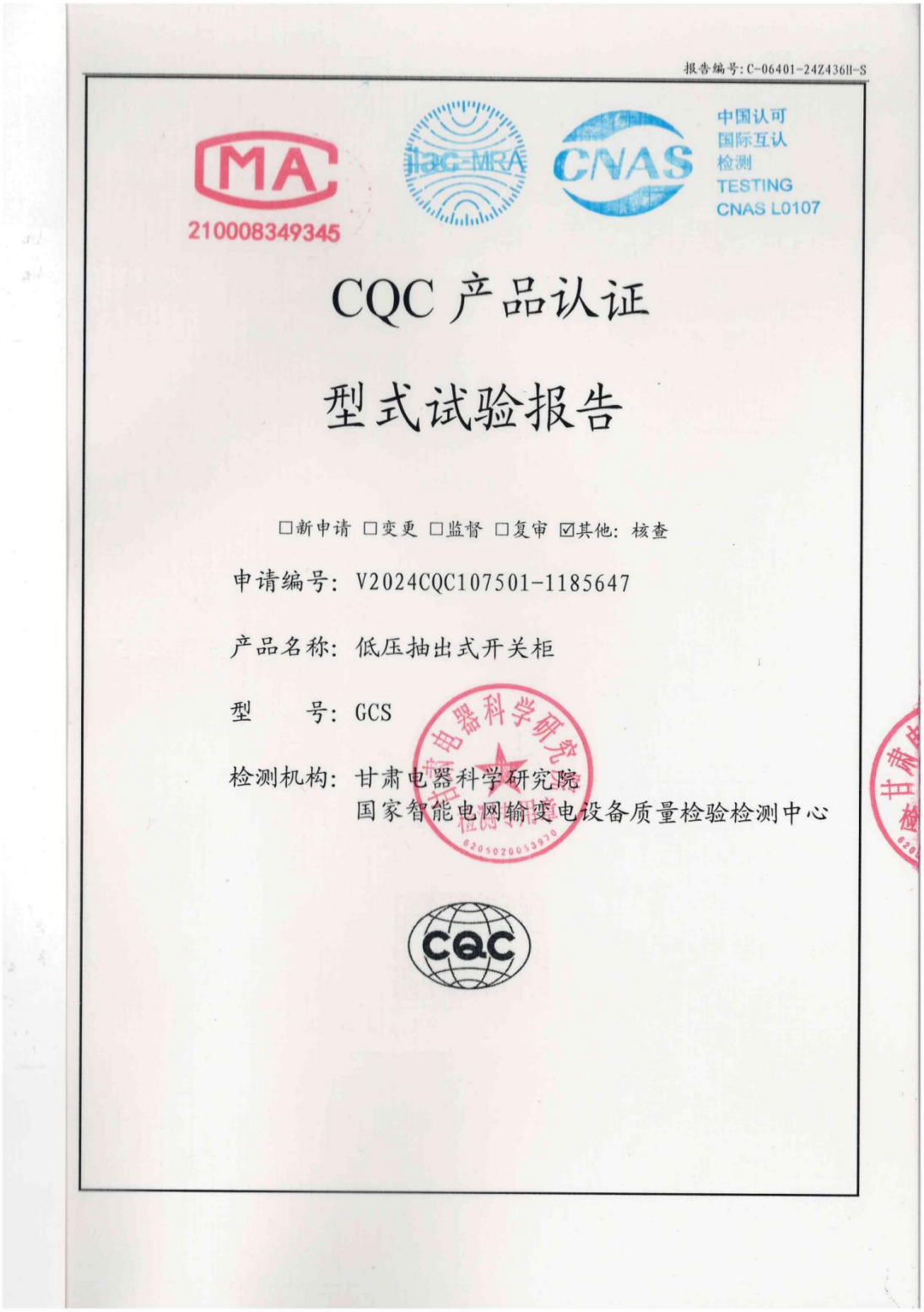
样品照片

变更申请样机铭牌：

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告12901-20151116-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	见报告12901-20151116-SP
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告12901-20151116-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告12901-20151116-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

TRF000001.77　　2023-11-07



报告编号:C-06401-24Z436H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185647

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：GCS

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z436E-S　　第 1 页 共 18 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185647
样品名称：低压抽出式开关柜
型　　号：GCS
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：GCS；额定电压（Un）：400V；额定绝缘电压（Ui）：690V；
额定频率（f_n）：50Hz；主母线的额定电流（InA）：4000A～1600A；
配电母线的组额定电流（Ing）：1000A～400A；主母线的额定短时耐受电流（Icw）：80kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：65kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP41、IP40、IP31、IP30，抽屉柜功能单元内部隔室：IP20。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2019010301240857	
原安全型式试验报告编号	C-06401-19A1018-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

1. IP40、IP31、IP30 防护等级外壳结构与 IP41 产品外壳结构相同。
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

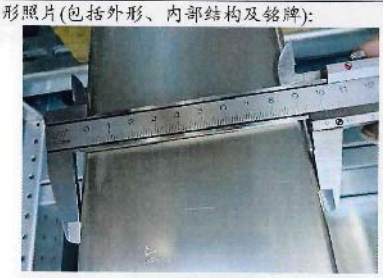
7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

外形：

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):



材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

样品照片

变更申请样机铭牌：

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 C-06401-19A1018-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	见报告 C-06401-19A1018-SP
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 C-06401-19A1018-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	N
10	机械操作	10.2.8	见报告 C-06401-19A1018-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

TRF000001.77 2023-11-07

报告编号：C-06401-24Z431H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185124

产品名称：低压封闭式配电箱

型　　号：JXF

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z431H-S　　第 1 页 共 13 页

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185124

样品名称：低压封闭式配电箱

型　　号：JXF

商　　标：/

样品数量：/

样品来源：/

样品生产序号：/

收样日期：/

完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司

委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产者：徐州中泰电气有限公司

生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产企业：徐州中泰电气有限公司

生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

产品型号：JXF；额定电压（Un）：380V；

额定绝缘电压（Ui）：400V；额定频率（f_n）：50Hz；

主母线的额定电流（InA）：400A～10A；配电母线的组额定电流（Ing）：/；

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：6kA；

配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/

户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP30。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）

2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151657-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z431H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2009010301358062	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A0583-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151657-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151657-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	热稳定性	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151657-SP
8	机械碰撞试验	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151657-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	见报告 12901-20151657-SP
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-19A173B-S

152817110001

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

国家强制性产品认证
试验报告

□新申请 ☑ 变更 □监督 □复审□其他:

申请编号：A2018CCC0301-3027865

产品名称：配电箱

型　　号：PZ30

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量监督检验中心

报告编号：C-06401-19A173B-S　　第 1 页　共 41 页

安全型式试验报告

申请编号：A2018CCC0301-3027865
样品名称：配电箱
型号规格：PZ30（100A/4.5kA）
商标：/
样品数量：1（台）
样品来源：送检
样品生产序号：190102
收样日期：2019 年 02 月 26 日
完成日期：2019 年 03 月 13 日

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：安全型式试验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
型号：PZ30
额定工作电压（Ue）：380V、220V
额定绝缘电压（Ui）：400V
频率（fn）：50Hz
主母线额定电流（InA）：100A～6A
主母线额定短时耐受电流（Icw）：4.5kA
户内型/户外型：户内型
外壳防护等级：IP30-操作面 IP20C

主检：冯立玮　签名：冯立玮　日期：2019.3.27

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2019.3.27

签发：陈继元　签名：陈继元　日期：2019.3.27

（检测机构名称、盖章）
2019 年 3 月 27 日

备注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.3-2006	GB/T 7251.3-2017
额定工作电压（Ue）变更	380V/220V	380V、220V
主母线额定电流（InA）范围变更	125A～6A	100A～6A
防护等级变更	IP30	外壳 IP30-操作面 IP20C
安全件变更	见报告 C-040-09A0582-S 安全件一览表	见报告 C-06401-19A173B-S 安全件一览表
原 CCC 证书编号	2009010301358058	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A0582-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	苏州电器科学研究所有限公司	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

送试样品参数：InA=100A，Ue=380V，Icw=4.5kA，户内型；外壳防护等级：IP30-操作面 IP20C。

TRF01C-010.53-2007　　2011-5-24

报告编号:C-06401-24Z433H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185126

产品名称：低压动力箱

型　　号：XL-21

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z433H-S　　第 1 页 共 13 页

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185126
样品名称：低压动力箱
型　　号：XL-21
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：/

委托人：徐州中泰电气有限公司
委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产者：徐州中泰电气有限公司
生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
生产企业：徐州中泰电气有限公司
生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：XL-21；额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：400A～100A；配电母线的组额定电流（Ing）：/；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：10kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP30。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21
审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21
签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151595-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z433H-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2009010301358056	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A0586-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151595-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

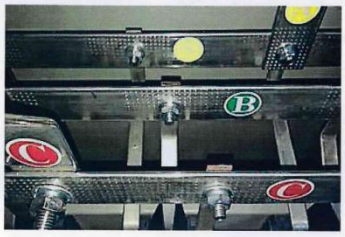
TRF000001.77　　2023-11-07

样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):

外形:

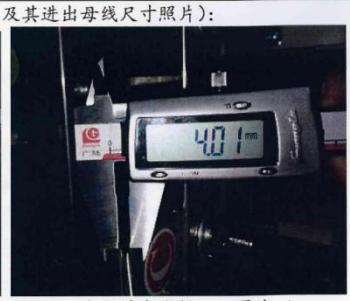
内部结构(包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片):



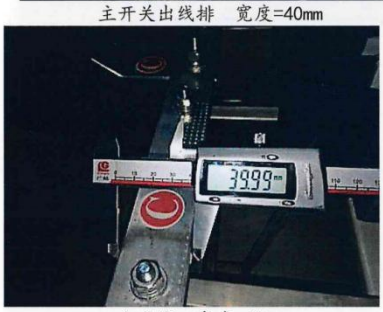
样品照片

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）:

主开关出线排 宽度=40mm



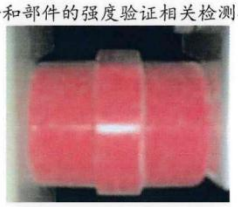
主开关出线排 厚度=4mm



主母线 宽度=40mm

主母线 厚度=4mm

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）:



原证书样机铭牌:

样品照片

变更申请样机铭牌:

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151595-S P
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	热稳定性	10.2.3.1	N
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 12901-20151595-S P
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151595-S P
8	机械碰撞试验	10.2.6	N
9	标志	10.2.7	见报告 12901-20151595-S P
10	机械操作	10.2.8	
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	见报告 12901-20151595-S P
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	N
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
	以下空白		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-24Z447H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1192323

产品名称：低压动力柜

型　　号：XL-F

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z447H-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1192323 样品名称：低压动力柜 型　　号：XL-F 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：/	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：XL-F；　额定电压（Un）：380V；
额定绝缘电压（Ui）：660V；　额定频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（InA）：630A～100A；
配电母线的组额定电流（Ing）：/；
主母线的额定短时耐受电流（Icw）：15kA；
配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/
户内型/户外型：户内型；外壳防护等级：IP30。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告 12901-20151656-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z447H-S 安全件一览表
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2009010301359970	
原安全型式试验报告编号	C-040-09A1613-S	
原变更报告编号（如有）	12901-20151656-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心（镇江市产品质量监督检验中心）	
本报告需与原检测报告及变更报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.77　　2023-11-07

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151656-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	
4	热稳定性	10.2.3.1	
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	见报告 12901-20151656-SP
7	提升	10.2.5	
8	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151656-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	见报告 12901-20151656-SP
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
备注：	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号:C-06401- 24Z445B-S

CMA 210008349345

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☒其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1192322

产品名称：双电源配电箱

型　　号：ZTSDY

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

CQC

报告编号:C-06401- 24Z445B-S　　第 1 页 共 12 页

型 式 试 验 报 告

申请编号: V2024CQC107501-1192322	委托人: 徐州中泰电气有限公司
样品名称: 双电源配电箱	委托人地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
型　　号: ZTSDY	生产者: 徐州中泰电气有限公司
商　　标: /	生产者地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
样品数量: /	生产企业: 徐州中泰电气有限公司
样品来源: /	生产企业地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
样品生产序号: /	
收样日期: /	
完成日期: /	

试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备》

试验结论: 合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
产品型号: ZTSDY;　额定电压 (Un): 380V/220V;
额定绝缘电压 (Ui): 400V;　额定频率 (f_n): 50Hz;
主母线的额定电流 (InA): 400A～20A; 配电母线的组额定电流 (Ing): /;
主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 6kA; 配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): /
户内型/户外型: 户内型; 外壳防护等级: IP30;
双电源开关类型: CB 级。

主检: 何金同　签名: 何金同	日期: 2024.5.21
审核: 安雅丽　签名: 安雅丽	日期: 2024.5.21
签发: 李　勇　签名: 李勇	日期: 2024.5.21

甘肃电器科学研究院

(检测机构名称、盖章)
2024 年 5 月 21 日

备　注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
安全件变更	见报告 12901-20151596-S 安全件一览表	见报告 C-06401-24Z445B-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2010010301416852	
原安全型式试验报告编号	B-LS001-2010018-S	
原变更报告编号 (如有)	12901-20151596-S	
原变更报告检测机构	国家中低压配电设备质量监督检验中心 (镇江市产品质量监督检验中心)	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件, 生产企业需确认其 CCC 认证有效性 (含自我声明认证模式的 CCC 认证产品)。

TRF000001.77　　2023-11-07

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线操作性能和功能	11.10	见报告 12901-20151596-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	
3		10.2.2.3	N
4	热稳定性	10.2.3.1	见报告 12901-20151596-SP
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
6	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	
7	提升	10.2.5	见报告 12901-20151596-SP
8	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	
9	标志	10.2.7	
10	机械操作	10.2.8	见报告 12901-20151596-SP
11	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	
12	电气间隙和爬电距离	10.4	
13	电击防护和保护电路完整性	10.5	
14	开关器件和元件的组合	10.6	
15	内部电路和连接	10.7	
16	外接导体端子	10.8	
17	介电性能	10.9	
18	温升验证	10.10	
19	短路耐受强度	10.11	
20	电磁兼容性（EMC）	10.12	
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		
备注:	以上检验项目均在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号（科研路 76 号）完成。		

报告编号：C-06401-21Z3038-S

210008349345

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 ☑变更 □监督 □复审 □其他：

申请编号：V2021CQC107501-905485

产品名称：低压无功补偿柜

型　　号：ZTDRG

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-21Z301B-S　　第 1 页共 56 页

型式试验报告

申请编号：V2021CQC107501-905483	委托人：徐州中泰电气有限公司
样品名称：低压无功补偿柜	委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
型　　号：ZTDRG	生产者：徐州中泰电气有限公司
商　　标：/	生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
样品数量：1（台）	生产企业：徐州中泰电气有限公司
样品来源：送检	生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
样品生产序号:211202	
收样日期：2022 年 01 月 07 日	
完成日期：2022 年 01 月 12 日	

试验依据标准：GB/T 15576-2020《低压成套无功功率补偿装置》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

产品型号：ZTDRG

额定工作电压（U_e）：400V；额定绝缘电压（U_i）：690V；

额定电流（I_{nA}）：601A～87A；　　额定短时耐受电流（I_{cw}）：15kA；

电容器标称容量（Q_c）：430kvar～60kvar；

外壳防护等级：IP41、IP40、IP31、IP30；

补偿相数：混合补偿(单、三相混合补偿装置)；

投切电容器的元件类型：复合开关；户内型（户外型）；频率：50Hz。

主检：李　勇　　签名：李勇　　日期：2022.1.14	（检测机构名称、盖章）
审核：安雅丽　　签名：安雅丽　　日期：2022.1.14	2022 年 1 月 14 日
签发：冯立玮　　签名：冯立玮　　日期：2022.1.14	

备注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 15576-2008	GB/T 15576-2020
安全件变更	见报告 C-06401-17A313-S 安全件一览表	见报告 C-06401-21Z301B-S 安全件一览表
电容器标称容量（Qc）	405kvar～60kvar	430kvar～60kvar
额定电流（InA）覆盖范围	518A～87A	601A～87A
原 CQC 证书编号	CQC2017010301983319	
原安全型式试验报告编号	C-06401-17A313-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

送试样品参数：InA=601A，Qc=430kvar，Ue=400V，Icw=15kA，户内型，IP41；

防护等级标识为 IP40、IP31、IP30 的产品，其柜体结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP41）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。

INF000001.60　　2021-07-05

报告编号：C-06401-21Z301B-S

210008349345

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 ☑变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2021CQC107501-905483

产品名称：低压无功补偿柜

型　　号：ZTDRG

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-21Z303B-S　　第 1 页共 56 页

型式试验报告

申请编号：V2021CQC107501-905485	委托人：徐州中泰电气有限公司
样品名称：低压无功补偿柜	委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
型　　号：ZTDRG	生产者：徐州中泰电气有限公司
商　　标：/	生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
样品数量：1（台）	生产企业：徐州中泰电气有限公司
样品来源：送检	生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧
样品生产序号:211201	
收样日期：2022 年 01 月 07 日	
完成日期：2022 年 01 月 12 日	

试验依据标准：GB/T 15576-2020《低压成套无功功率补偿装置》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

产品型号：ZTDRG

额定工作电压（U_e）：380V；额定绝缘电压（U_i）：660V；

额定电流（I_{nA}）：475A－87A；　额定短时耐受电流（I_{cw}）：15kA；

电容器标称容量（Q_c）：420kvar～60kvar；

外壳防护等级：IP30；

补偿相数：混合补偿（单、三相结合补偿装置）；

投切电容器的元件类型：复合开关；

户内型（户外型）:户内型；频率：50Hz。

主检：李　勇　　签名：李勇　　日期：2022.1.14

审核：安雅丽　　签名：安雅丽　　日期：2022.1.14

签发：冯立玮　　签名：冯立玮　　日期：2022.1.14

（检测机构名称、盖章）
2022 年 1 月 14 日

备注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 15576-2008	GB/T 15576-2020
安全件变更	见报告 C-040-10A0266-S 安全件一览表	见报告 C-06401-21Z2301B-S 安全件一览表
额定电流（InA）覆盖范围	555A～82A	475A～87A
电容器标称容量（Qc）覆盖范围	405kvar～60kvar	420kvar～60kvar
原 CQC 证书编号	CQC2010010301416943	
原安全型式试验报告编号	C-040-10A0266-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	苏州电器科学研究所有限公司	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

送试样品参数：InA=475A，Qc=420kvar，Ue=380V，Icw=15kA，户内型；

TRF000001.60　　2021-07-05

报告编号：C-06401-24Z434B-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 ☑变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2024CQC107501-1185645

产品名称：低压动态无功功率补偿装置

型　　号：SVG

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z434B-S　　第1页 共 15 页

型式试验报告

申请编号：V2024CQC107501-1185645 样品名称：低压动态无功功率补偿装置 型　　号：SVG 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号:/ 收样日期：/ 完成日期：/	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 15576-2020《低压成套无功功率补偿装置》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
产品型号：SVG
额定工作电压（Ue）：400V;
额定绝缘电压（Ui）：690V;
额定电流（InA）：（524.7A～68A）+144A（SVG）;
额定短时耐受电流（Icw）：15kA;
电容器标称容量（Qc）：（430kvar～60kvar）+100kar（SVG）;
外壳防护等级：IP41、IP40、IP31、IP30;
补偿相数：混合补偿（单、三相结合补偿装置）;
投切电容器的元件类型：半导体电子开关;
户内型（户外型）：户内型；频率：50Hz；具有滤波功能

主检：何金同 签名：何金同　　日期：2024.5.21

审核：安雅丽 签名：安雅丽　　日期：2024.5.21

签发：李　勇 签名：李勇　　日期：2024.5.21

（检测机构名称：盖章）
2022 年 05 月 21 日

备注

	变更前	变更后
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC21107305717	
原安全型式试验报告编号	V-14201-DC213005	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	中检质技检验检测科学研究院有限公司	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

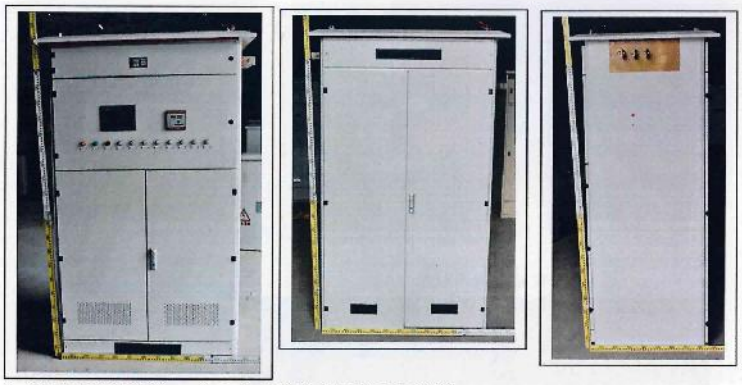
1.防护等级标识为 IP40、IP31、IP30 的产品，其柜体结构设计与送试产品（IP 防护等级为 IP41）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。
2. 列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

TRF000001.59　　2021-07-05

样品照片

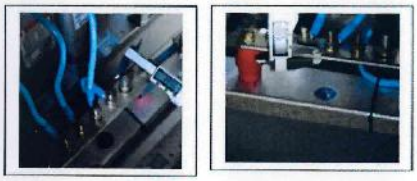
7. 产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌)：

外形：

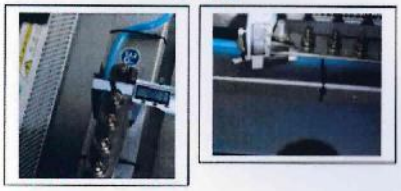


内部结构（包括开门后整体、主开关及其进出母线尺寸照片）：

N 母线



PE 母线



报告编号：C-06401-24Z434B-S　　第 12 页 共 15 页

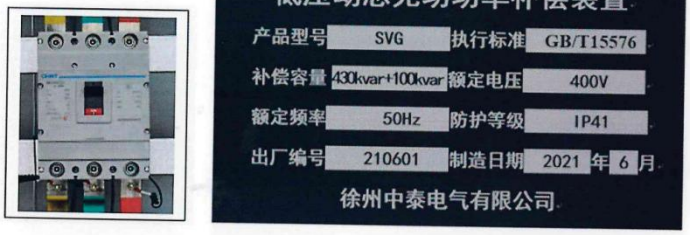
样品照片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌)：

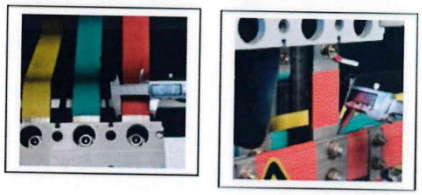
材料和部件：

绝缘支撑件

原证书样机铭牌



主开关进出母线



水平母线

TRF000001. 59　　2021-07-05

样品照片

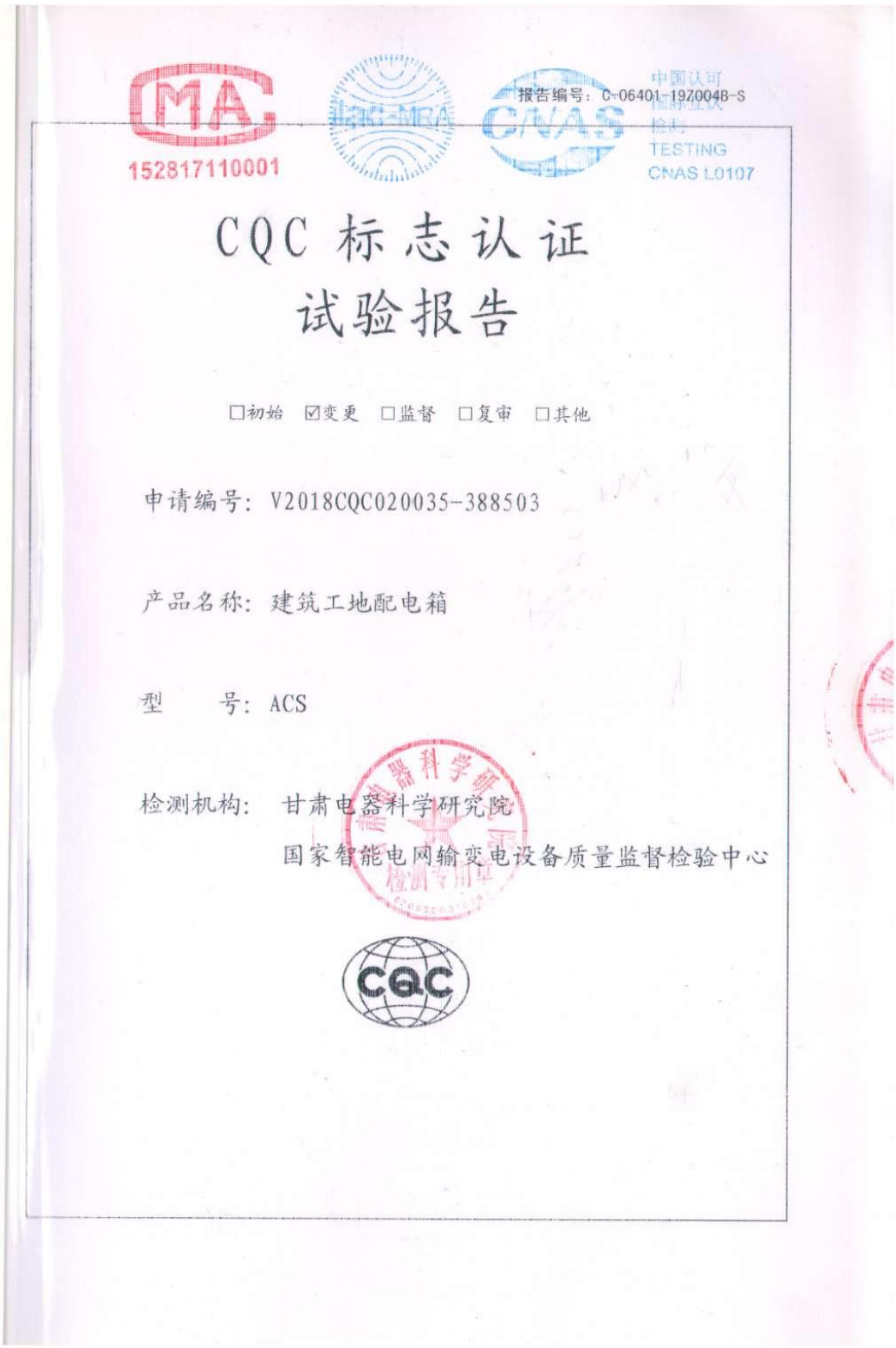
变更申请样机铭牌：

报告编号：C-06401-24Z434B-S　　第14页 共 15 页

检测项目汇总表

序号	检验项目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		10.10	见报告 V-14201-DC213005 P
2	耐腐蚀性		9.2.2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	9.2.3	见报告 V-14201-DC213005 P
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	9.2.3	
5	耐紫外线（UV）辐射验证		9.2.4	N
6	提升		9.2.5	见报告 V-14201-DC213005 P
7	机械碰撞试验		9.2.6	N
8	装置的防护等级		9.3	见报告 V-14201-DC213005 P
9	电气间隙和爬电距离		9.4	
10	电击防护和保护电路完整性		9.5	
11	电器元件和辅件的组合		9.6	
12	内部电路和连接		9.7	
13	外接导线端子		9.8	
14	介电性能		9.9	见报告 V-14201-DC213005 P
15	温升验证		9.10	
16	短路耐受强度		9.11	
17	电磁兼容性（EMC）		9.12	N
18	机械操作		9.13	见报告 V-14201-DC213005 P
19	噪声测试		9.14	
20	装置的控制和保护	一般检查	9.15.1	见报告 V-14201-DC213005 P
21		工频过电压保护试验	9.15.2	
22		涌流试验	9.15.3	
23		缺相保护试验	9.15.4	N

TRF000001.59　　2021-07-05



报告编号：C-06401-19Z004B-S

152817110001

TESTING
CNAS L0107

CQC 标志认证
试验报告

□初始 ☑变更 □监督 □复审 □其他

申请编号：V2018CQC020035-388503

产品名称：建筑工地配电箱

型　　号：ACS

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量监督检验中心

报告编号：C-06401-19Z004B-S　　第 1 页 共 44 页

安全型式试验报告

申请编号：V2018CQC020035-388503	委　托　人：徐州中泰电气有限公司
样品名称：建筑工地配电箱	委托人地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号
型　　号：ACS	
商　　标：/	生　产　者：徐州中泰电气有限公司
样品数量：1 台	生产者地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号
样品来源：送检	
样品生产序号：190104	生 产 企 业：徐州中泰电气有限公司
收样日期：2019 年 02 月 25 日	生产企业地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号
完成日期：2019 年 03 月 27 日	

试验依据标准：

GB/T 7251.4-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 4 部分：对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求》

试验结论：

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

型号：ACS

额定工作电压（U_e）：380V；额定绝缘电压（U_i）：660V

主母线额定电流（I_n）：630A～100A

主母线额定短时耐受电流（Icw）：15kA；主开关的分断能力：70kA

外壳防护等级 IP44—门内操作面防护等级：IP21

频率：50Hz　　户内型/户外型：户外型

主检：冯立玮	签名：冯立玮	日期：2019.4.4
审核：安雅丽	签名：安雅丽	日期：2019.4.4
签发：陈继元	签名：陈继元	日期：2019.4.4

（检测机构名称、盖章）

2019 年 4 月 4 日

备注

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.4-2006	GB/T 7251.4-2017
委托人、生产者、生产企业地址变更	徐州经济开发区龙华寺路 2 号厂房（金山桥办事处第二工业园内）	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
安全件变更	见 03601-A-15A6032-S 安全件一览表	见 C-06401-19Z004B-S 安全件一览表
原 CQC 证书编号	CQC2016010301869124	
原安全型式试验报告编号	03601-A-15A6032-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	苏州电器科学研究院股份有限公司	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

本申请单元建筑工地配电箱工作环境为一般环境

THF11-462175.51-2018　　2018-06-19

报告编号：C-06401-24Z446B-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC020036-1186140

产品名称：电缆分接箱

型　　号：DFW

检测机构：甘肃电器科学研究院

国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

报告编号：C-06401-24Z446B-S　　第 1 页 共 13 页

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC020036-1186140 样品名称：电缆分接箱 型　　号：DFW 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：/	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准：GB/T 7251.5-2017《低压成套开关设备和控制设备 第5部分：公用电网电力配电成套设备》

试验结论：合格。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
型号：DFW
额定工作电压（Ue）：400V；额定绝缘电压（Ui）：690V；
主母线额定电流（InA）：630A～100A；主母线额定短时耐受电流（Icw）：15kA；
主开关分断能力（Icu/Ics）：50kA/35kA
外壳防护等级：IP44；频率：50Hz
适用场所（户内型/户外型）：户外型

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

甘肃电器科学研究院 检测专用章

（检测机构名称、盖章）
2024年5月21日

备　注

	变更前	变更后
委托人、生产者、生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原CQC证书编号	CQC2017010301995586	
原安全型式试验报告编号	C-06401-17A371-S	
原变更报告编号（如有）	C-06401-19Z005B-S	
原变更报告检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

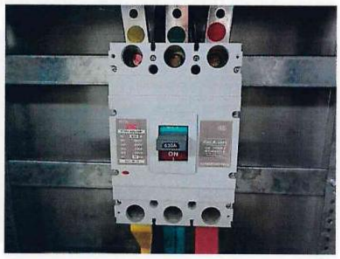
TRF462176.55　　2019-12-27

样 品 照 片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片)：

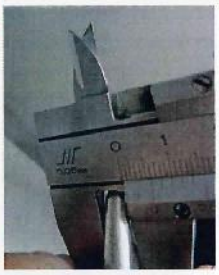
外形：

内部结构（包括开门后整体、主开关及其进出母线尺寸、材料和部件试验项目涉及的材料和部件照片）：



样 品 照 片

内部结构（包括开门后整体、主开关及其进出母线尺寸、材料和部件试验项目涉及的材料和部件照片）：



材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

TRF462176. 55 2019-12-27

样 品 照 片

变更申请样机铭牌：

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能	11.10	见报告 C-06401-19Z005B-SP
2	耐腐蚀性	10.2.2	
3	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	N
4	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	见报告 C-06401-19Z005B-SP
5	干热试验	10.2.3.101	
6	可燃性等级验证	10.2.3.102	
7	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
8	提升	10.2.5	见报告 C-06401-19Z005B-SP
9	标志	10.2.7	N
10	耐静负载验证	10.2.101.2	见报告 C-06401-19Z005B-SP
11	耐冲击负载的验证	10.2.101.3	
12	耐扭力的验证	10.2.101.4	
13	耐撞击力的验证	10.2.101.5	
14	门的机械强度验证	10.2.101.6	
15	合成材料中金属嵌件轴向负荷的耐受能力的验证	10.2.101.7	N
16	耐角状物机械撞击的验证	10.2.101.8	见报告 C-06401-19Z005B-SP
17	拟嵌入地面的基座的机械强度试验	10.2.101.9	N
18	成套设备的防护等级	10.3	见报告 C-06401-19Z005B-SP
19	电气间隙和爬电距离	10.4	
20	电击防护和保护电路完整性	10.5	
21	介电性能	10.9	
22	温升验证	10.10	
23	短路耐受强度	10.11	
24	电磁兼容性（EMC）	10.12	N
25	机械操作	10.13	见报告 C-06401-19Z005B-SP
	P：试验结果符合要求。		
	F：试验结果不符合要求。		
	N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。		

报告编号：C-06401-24Z425H-S

210008349345

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

CQC 产品认证

型式试验报告

□新申请 □变更 □监督 □复审 ☑其他：核查

申请编号：V2024CQC107501-1185118

产品名称：综合配电柜

型　　号：JP

检测机构：甘肃电器科学研究院
国家智能电网输变电设备质量检验检测中心

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1185118 样品名称：综合配电柜 型　　号：JP 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号:/ 收样日期：/ 完成日期：/	委托人：徐州中泰电气有限公司 委托人地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产者：徐州中泰电气有限公司 生产者地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧 生产企业：徐州中泰电气有限公司 生产企业地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

试验依据标准:

GB/T 7251.2—2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

GB/T 15576—2020《低压成套无功功率补偿装置》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

产品型号：JP;　　额定电压（Un）：380V;

额定绝缘电压（Ui）：660V;　　额定频率（f_n）：50Hz;

主母线的额定电流（InA）：630A～100A;

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：15kA;

额定总容量（Qc）：180kvar～10kvar;

补偿相数：混合补偿（单相、三相结合补偿）;

投切电容器的元件类型：复合开关（CPU 控制+磁保持继电器）;

户内型/户外型：户外型；外壳防护等级：IP44。

主检：何金同　签名：何金同　日期：2024.5.21

审核：安雅丽　签名：安雅丽　日期：2024.5.21

签发：李　勇　签名：李勇　日期：2024.5.21

（检测机构名称、盖章）

2024 年 5 月 21 日

备注：

	变更前	变更后
标准变更	GB/T7251.12-2013	GB/T7251.2-2023
生产企业地址变更	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧、恩华药业北侧	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧
原 CQC 证书编号	CQC2016010301862789	
原安全型式试验报告编号	03601-A-15A6030-S	
原变更报告编号（如有）	C-06401-21Z302B-S	
原变更报告检测机构	甘肃电器科学研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

列入 CCC 认证目录中的关键件，生产企业需确认其 CCC 认证有效性（含自我声明认证模式的 CCC 认证产品）。

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

外形:

内部结构（包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片）：

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):

材料和部件（包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片）：

原证书样机铭牌：

样品照片

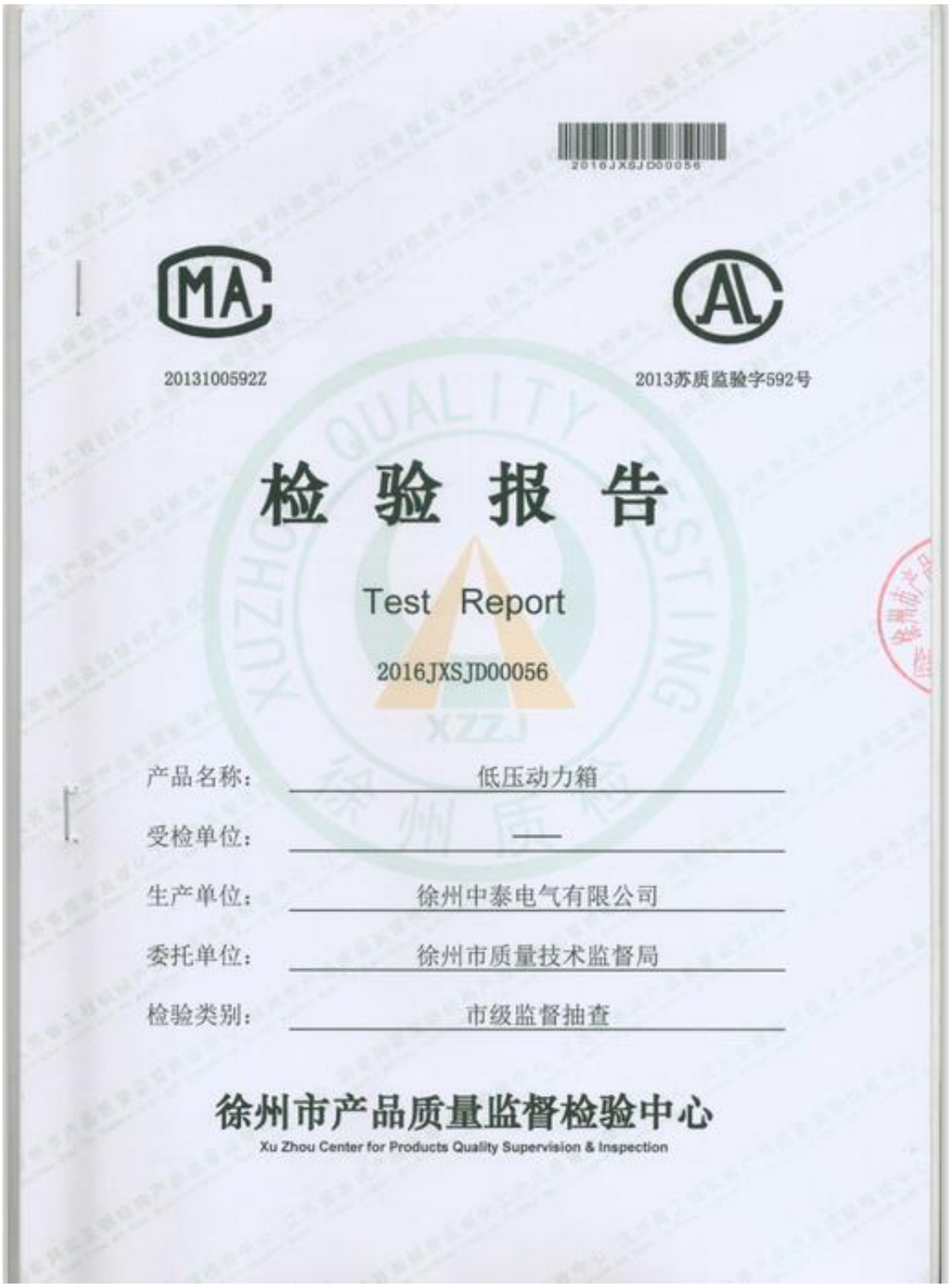
变更申请样机铭牌:

TRF000001.76 2023-11-07

检测项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		GB/T 7251.2-2023 11.10	见报告 C-06401-21Z302B-SP
2	耐腐蚀性		GB/T 7251.2-2023 10.2.2.2	
			GB/T 7251.2-2023 10.2.2.3	N
3	热稳定性		GB/T 7251.2-2023 10.2.3.1	N
4	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证		GB/T 7251.2-2023 10.2.3.2	见报告 C-06401-21Z302B-SP
5	耐紫外线（UV）辐射验证		GB/T 7251.2-2023 10.2.4	N
6	提升		GB/T 7251.2-2023 10.2.5	见报告 C-06401-21Z302B-SP
7	机械碰撞试验（IK 代码）验证		GB/T 7251.2-2023 10.2.6	
8	标志		GB/T 7251.2-2023 10.2.7	N
9	机械操作		GB/T 7251.2-2023 10.2.8	见报告 C-06401-21Z302B-SP
10	成套设备的防护等级（IP 代码）		GB/T 7251.2-2023 10.3 GB/T 15576-2020 9.3	
11	电气间隙和爬电距离		GB/T 7251.2-2023 10.4 GB/T 15576—2020 9.4	
12	电击防护和保护电路完整性		GB/T 7251.2-2023 10.5 GB/T 15576—2020 9.5	
13	开关器件和元件的组合		GB/T 7251.2-2023 10.6 GB/T 15576—2020 9.6	
14	内部电路和连接		GB/T 7251.2-2023 10.7 GB/T 15576—2020 9.7	
15	外接导体端子		GB/T 7251.2-2023 10.8 GB/T 15576—2020 9.8	
16	介电性能		GB/T 7251.2-2023 10.9 GB/T 15576—2020 9.9	
17	温升验证（配电回路）		GB/T 7251.2-2023 10.10	
18	温升验证（电容补偿回路）		GB/T 15576-2020 9.10	
19	短路耐受强度		GB/T 7251.2-2023 10.11	
20	电磁兼容性（EMC）		GB/T 7251.2-2023 10.12	N
21	噪声测试		GB/T 15576-2020 9.14	N
22	装置的控制和保护	一般检查	GB/T 15576—2020 9.15.1	见报告 C-06401-21Z302B-SP
23		工频过电压保护试验	GB/T 15576—2020 9.15.2	
24		涌流试验	GB/T 15576—2020 9.15.3	
25		缺相保护试验	GB/T 15576—2020 9.15.4	N

低压动力箱



2016JXSJD00056

20131005922

2013苏质监验字592号

检 验 报 告

Test Report

2016JXSJD00056

产品名称：低压动力箱

受检单位：——

生产单位：徐州中泰电气有限公司

委托单位：徐州市质量技术监督局

检验类别：市级监督抽查

徐州市产品质量监督检验中心

Xu Zhou Center for Products Quality Supervision & Inspection

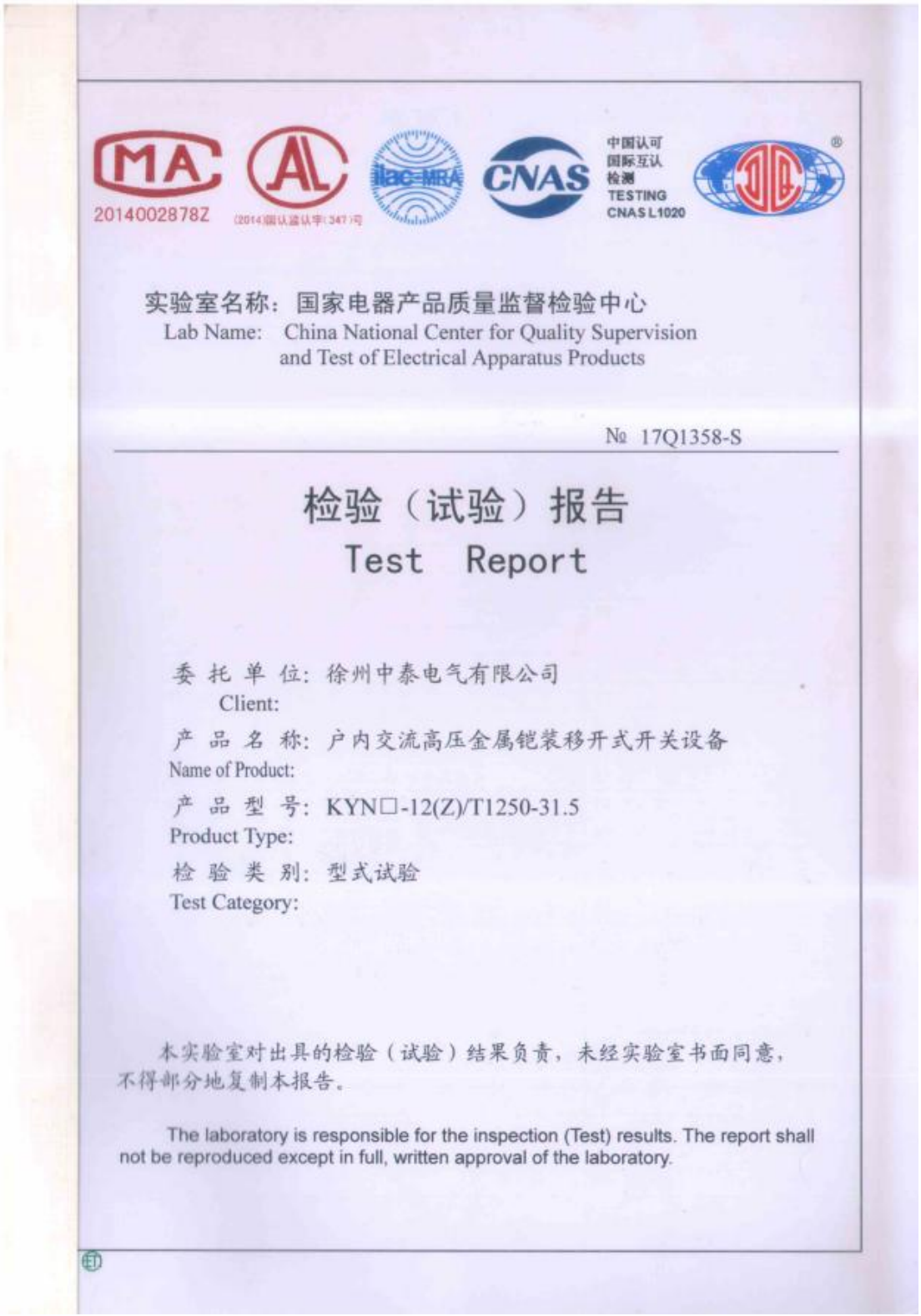
徐州市产品质量监督检验中心

检 验 报 告

2016JXSJD00056　　共 4 页 第 1 页

产 品 名 称	低压动力箱		规格型号	XL-21	
生产日期\批号	2016-10\一		商　　标	——	
受检单位名称\地址\固定电话\手机\邮编	——\——\——\——\——				
生产单位名称\地址\固定电话\手机\邮编	徐州中泰电气有限公司\徐州市经济开发区龙华寺路2号厂房\0516-83268777\13905210027\221000				
检验类别	市级监督抽查	任务来源	徐州市质量技术监督局	任务编号	徐质监（2016）产检委字第8号
样品数量	1台	样品等级	——	样品编号	2016JXSJD00056
抽样基数	1台	备样量及封存地点	——	抽样地点	企业成品库
抽样日期	2016-10-24	封样状态	封条完好	抽样人员	王明华　姚爽
样品到达日期	2016-11-15	样品状态	符合检验要求	检查封样人员	刘丽
检测日期	2016-11-16～2016-11-23	检测地点	徐州市质检中心	抽样单编号	2016254
检验依据	GB 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》				
检验结论	经抽样检验，所检项目符合GB 7251.12-2013标准，检验结论为合格。 （检验单位盖章） 签发日期：2016年12月1日				
备　　注	样品复检，采用原样检验。				

批　准：　　审　核：　　主　检：



20140028787

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17Q1358-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：户内交流高压金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产 品 型 号：KYN□-12(Z)/T1250-31.5
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：17Q1358-S　　第 4 页　共 69 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN□-12(Z)/T1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

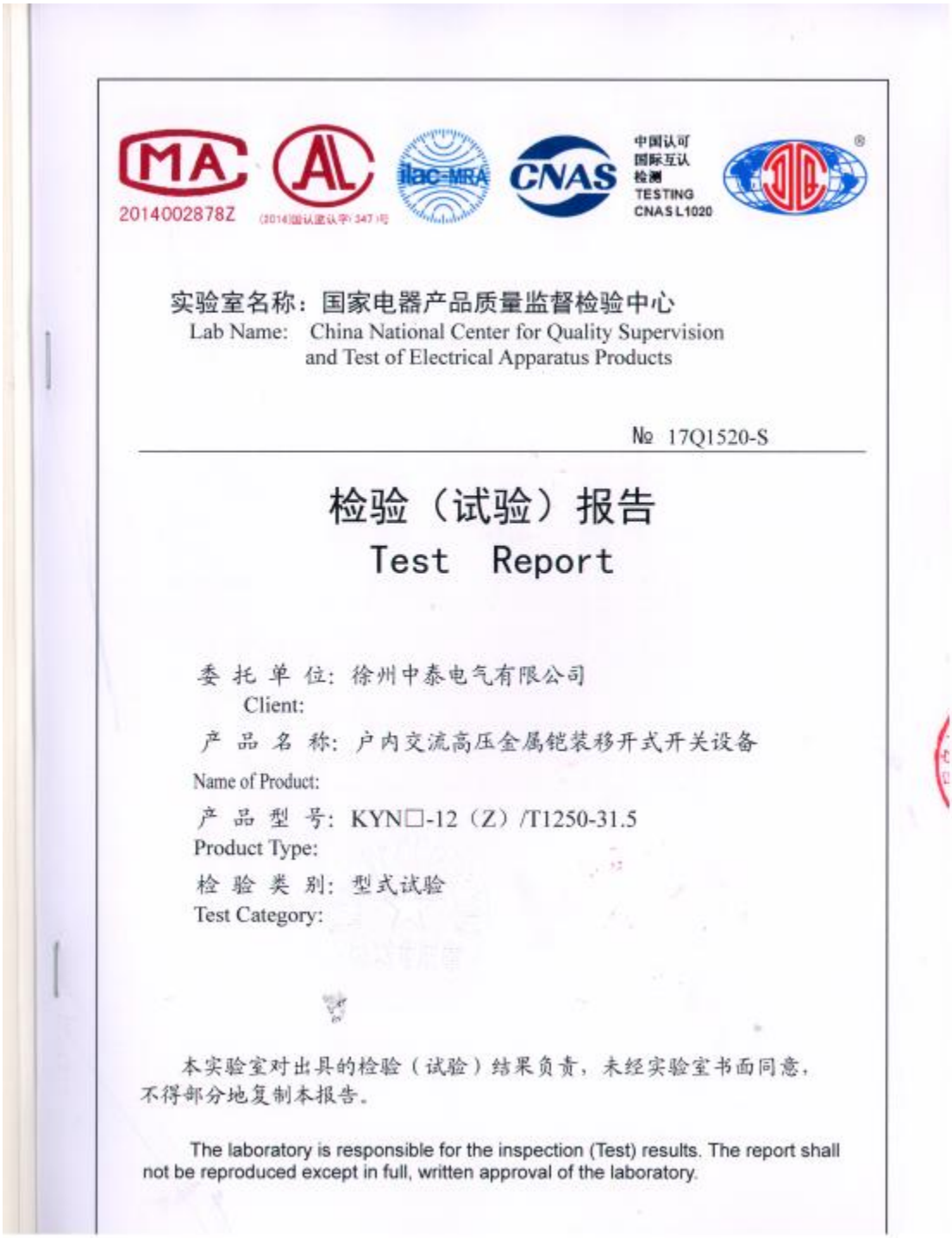
检 验 结 论

委托单位	徐州中泰电气有限公司	
试品型号	KYN□-12(Z)/T1250-31.5	
试品名称	户内交流高压金属铠装移开式开关设备	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
实施的检验项目及检验结果	防护等级的检验 [外壳：前门关闭/前门打开　IP4X/IP2X　隔室间：IP2X]	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻＜150 μΩ　断路器回路电阻＜45 μ Ω]	合格
	温升试验 [1.1 × 1250A]	合格
	机械操作和机械性能试验	合格
	机械寿命试验 [断路器手车/接地开关：3000 次/3000 次]	合格
	辅助和控制回路的绝缘试验 [2000V　1min]	合格
	工频电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口：42kV/48kV　1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口：75kV 峰值/85kV 峰值]	合格
	关合和开断能力的验证 T100s [12kV　31.5kA　80kA 峰值]	合格
	T100a [12kV　31.5kA　DC：52％]	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路：　4s　31.5kA　80kA 峰值]	合格
	[接地开关接地回路：4s　31.5kA　80kA 峰值]	合格
	[接地连接回路：2s　27.4kA　68.5kA 峰值]	合格
	接地开关短路关合能力试验 [12kV　80kA 峰值　2 次]	合格
	局部放电试验[局放量＜30pC]	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	凝露试验	合格
依据标准	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.2、6.4、6.6、6.7、6.9、6.101、6.102	
	GB 1984-2014《高压交流断路器》中 6.4、6.106	
	GB 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102	
	DL/T 593-2016《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.5、附录 M	
	IEC62271-200:2011 High-voltage switchgear and controlgear-Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1kV and up to and including 52kV 中 6.4、6.7、6.9	
	IEC62271-100:2012 High-voltage switchgear and controlgear –Part 100: Alternating-current circuit-breakers 中 6.4	
检验结论	经过对徐州中泰电气有限公司生产的 KYN□-12(Z)/T1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：　校对：刘俊强　审核：徐秀红　批准：

日期：2017-09-11　日期：2017-09-11　日期：2017-09-11　日期：2017-09-11

SHJ-GT004



20140028787

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17Q1520-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：户内交流高压金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产 品 型 号：KYN□-12（Z）/T1250-31.5
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：17Q1520-S　　第 4 页　共 19 页

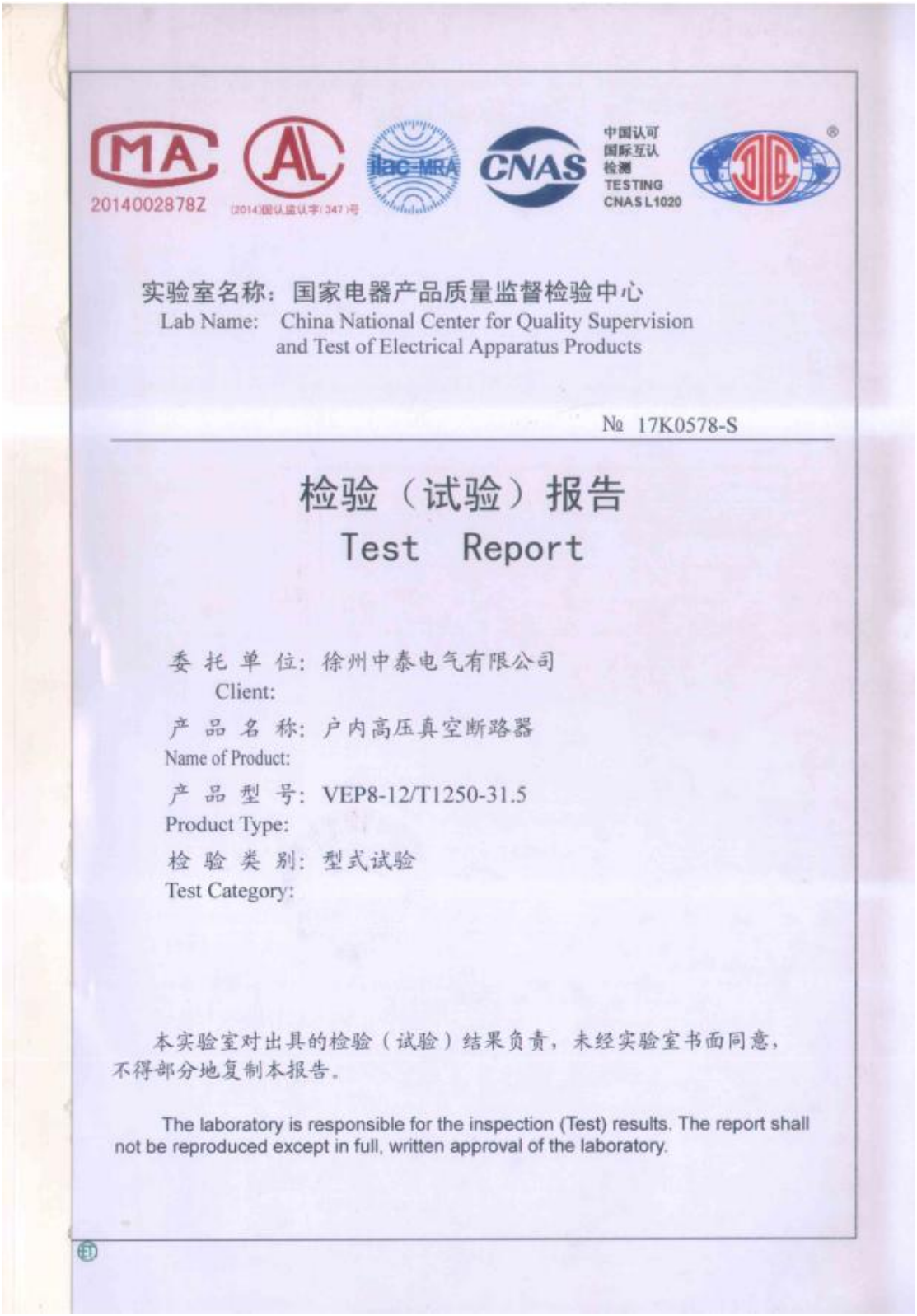
国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN□-12（Z）/T1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

检 验 结 论

委托单位	徐州中泰电气有限公司	
试品型号	KYN□-12（Z）/T1250-31.5	
试品名称	户内交流高压金属铠装移开式开关设备	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
实施的检验项目及检验结果	内部电弧试验[电缆室：IAC 级 AFLR　12kV　31.5kA　80kA 峰值　1s]	合格
	[开关室：IAC 级 AFLR　12kV　31.5kA　80kA 峰值　1s]	合格
	[母线室：IAC 级 AFLR　12kV　31.5kA　80kA 峰值　1s]	合格
依据标准	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.106	
	IEC 62271-200:2011 High-voltage switchgear and controlgear-Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52kV 中 6.106	
检验结论	经过对徐州中泰电气有限公司生产的 KYN□-12（Z）/T1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备的检验，所检项目符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：张磊　日期：2017-08-07　　校对：刘俊强　日期：2017-08-07　　审定：　日期：2017-08-07　　批准：　日期：2017-8-7

VEP8-12/T1250-31.5 户内高压真空断路器



20140028787

(2014)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17K0578-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：户内高压真空断路器
Name of Product:

产 品 型 号：VEP8-12/T1250-31.5
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：17K0578-S　　第 5 页　共 197 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	VEP8-12/T1250-31.5 户内高压真空断路器

检 验 结 论

委托单位	徐州中泰电气有限公司	
试品型号	VEP8-12/T1250-31.5	
试品名称	户内高压真空断路器	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
实施的检验项目及检验结果	防护等级的检验［操作面板：IP3X］	合格
	主回路电阻的测量［≤45μΩ］	合格
	温升试验［1.1×1250A］（应委托方要求试验电流按额定电流的 1.1 倍实施）	合格
	机械操作和机械性能试验	合格
	机械寿命试验［M2 级：20000 次］	合格
	工频电压试验［相间、相对地/断路器断口：42kV/48kV 1min］	合格
	雷电冲击电压试验［相间、相对地/断路器断口：75kV 峰值/85kV 峰值］	合格
	局部放电试验［局放量≤10pC］	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	基本短路试验方式 T10［12kV　3.15kA］	合格
	T30［12kV　9.45kA］	合格
	T60［12kV　18.9kA］	合格
	T100s［12kV　31.5kA　80kA 峰值］	合格
	T100a［12kV　31.5kA　DC：52%］	合格
	额定短路开断电流开断次数［12kV　31.5kA　累计开断 30 次］	合格
	异相接地故障试验［12kV　27.4kA］	合格
	电缆充电电流开合试验［CC1　12kV　2.5A~10A　24 次"O"］	合格
	［CC2　12kV　＞25A　24 次"CO"］	合格
	三相电容器组（单个）电流开合试验［BC1：12kV　63A~252A　24 次"O"］	合格
	［BC2：12kV　＞630A　80 次"CO"］	合格
	三相电容器组（背对背）电流开合试验［BC1：12kV　40A~160A　24 次"O"］	合格
	［BC2：12kV　＞400A　80 次"CO"］	合格
	失步关合和开断试验［OP_1：17.3kV　2.4 kA］	合格
	［OP_2：17.3kV　7.9 kA］	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验［4s　31.5kA　80kA 峰值］	合格
	辅助和控制设备的温升试验	合格
	辅助和控制回路的附加试验	合格
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格
依据标准	GB/T 11022-2011《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.2、6.4、6.5、6.6、6.7、6.9、6.10、6.11	
	GB 1984-2014《高压交流断路器》中 6.2、6.4、6.5、6.6、6.7、6.9、6.10、6.11、6.101.2、6.106、6.108、6.110、6.111	
	IEC62271-100:2012 High-voltage switchgear and controlgear –Part 100: Alternating-current circuit-breakers 中 6.4、6.5、6.7、6.9、6.10、6.11、6.111	
检验结论	经过对徐州中泰电气有限公司生产的 VEP8-12/T1250-31.5 户内高压真空断路器进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：　　校对：刘俊强　　审核：徐秉红　　批准：

日期：2017-09-11　　日期：2017-09-11　　日期：2017-09-11　　日期：2017-9-11

SJH-QT004

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21Q2402-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司

Client:

产 品 名 称：户内交流高压金属铠装移开式开关设备

Name of Product:

产 品 型 号：KYN28-12/1250-25

Product Type:

检 验 类 别：型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：21Q2402-S　　第 1 页　共 131 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

目 录

序号	内　　容	页 次
1	封面	
2	目录	1~2
3	概述	3
4	样品照片	4
5	检验结论	5~6
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	7~8
7	电磁兼容性试验（辅助和控制回路的发射试验）	9~12
8	电磁兼容性试验（电气快速瞬态/脉冲串试验）	13
9	电磁兼容性试验（振荡波抗扰性试验）	14
10	电磁兼容性试验（直流电源输入接口的纹波抗扰性试验）	15
11	电磁兼容性试验（电源输入接口的电压跌落试验）	16
12	电磁兼容性试验（短时中断试验）	17
13	电磁兼容性试验（电压变化抗扰性试验）	18
14	防护等级验证（IP 代码的验证）	19
15	工频电压试验	20~22、66~67、109~110
16	雷电冲击电压试验	23~27
17	雷电冲击电压试验示波图	28~35、49~56
18	局部放电试验	36~38
19	凝露试验	39~48
20	回路电阻的测量	57、78、81
21	断路器机械特性测量试验	58~63、68~73、87~92、103~108
22	断路器机械操作试验	64
23	机械寿命试验	65
24	接地开关机械寿命、机械特性测量和机械操作试验	74
25	接地开关机械寿命试验	75
26	断路器手车机械寿命试验	76
27	机械操作试验（联锁）	77
28	温升试验	79
29	温升测量点示意图	80
30	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	82~86
31	关合和开断能力的验证 T100s	93~97

SJJ-GT001

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

目 录

序号	内　　容	页 次
32	关合和开断能力的验证 T100a	98~102
33	接地开关短路关合能力试验	111~116
34	辅助和控制回路的附加试验（绝缘试验）	117
35	辅助和控制回路的附加试验（接地金属部件的接地连续性试验）	118
36	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头的额定连续电流试验）	119
37	辅助回路电阻的测量	120、124
38	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头的额定短时耐受电流试验）	121~123
39	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头开断能力试验）	125~128
40	防护等级检验（IK 代码的验证）	129
41	附录	130
42	总装图	131
	以下空白	

报告编号：21Q2402-S　　第 3 页　共 131 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

概　述

检验类别	型式试验
试品型号及名称	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备
委托单位	徐州中泰电气有限公司
委托单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
制造单位	徐州中泰电气有限公司
制造单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
出厂日期、编号	2021-07、2107010/2107011(绝缘容量试验用/机械温升试验用)

试品主要技术参数				
	额定电压 kV	12	主回路电阻 μΩ	≤150
	额定电流 A	1250	断路器回路电阻 μΩ	≤60
	额定频率 Hz	50	合闸操作电压 V(最高/额定/最低)	DC121/110/93.5
	额定短路开断电流 kA	25	分闸操作电压 V(最高/额定/最低)	DC121/110/71.5
	额定短路关合电流 kA 峰值	63	运行连续性的丧失类别	LSC2
	额定短时耐受电流持续时间 s	4		
	额定短时耐受电流 kA	25		
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	63		
	额定短时工频耐受电压 kV	42		
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75		
	额定短时工频耐受电压（断口）kV	48		
	额定雷电冲击耐受电压（断口）kV 峰值	85		
	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO		

委托单位提供的技术资料	
	0ZT.520.639 JT　KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备　技术条件
	0ZT.192.639 SJ　KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备　试验鉴定大纲
	0ZT.106.361　KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备　总装图
说　明	/

委托方代表：虞素燕

制样日期：2021 年 07 月 03 日

试验日期：2021 年 07 月 07 日至 2021 年 07 月 18 日

SJJJ-GT002

报告编号：21Q2402-S　　第 4 页　共 131 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

样 品 照 片

SJJJ-GT003

报告编号：21Q2402-S　　第 5 页　共 131 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

检 验 结 论

委托单位	徐州中泰电气有限公司	
试品型号	KYN28-12/1250-25	
试品名称	户内交流高压金属铠装移开式开关设备	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
实施的检验项目及检验结果	工频电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口：42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口：75kV 峰值/85kV 峰值]	合格
	作为状态检查的电压试验:工频电压试验[48 kV　1min]	合格
	局部放电试验 [1.2Ur 下整柜局放量≤20pC，1.2Ur 下单个绝缘件局放量≤3pC]（应委托方要求进行试验）	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻≤150μΩ　断路器回路电阻≤60μΩ]	合格
	温升试验 [1.1×1250A]	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路：　4s　25kA　63kA 峰值]	合格
	[接地开关接地回路：4s　25kA　63kA 峰值]	合格
	[接地连接回路：2s　21.8kA　54.5kA 峰值]	合格
	防护等级验证（IP 代码的验证）[外壳：前门关闭/前门打开 IP4X /IP2X 隔室间：IP2X]	合格
	防护等级验证（IK 代码的验证）[外壳：IK10]	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	辅助和控制回路的附加试验（绝缘试验）	合格
	辅助和控制回路的附加试验（接地金属部件的接地连续性试验）	合格
	辅助和控制回路的附加试验[2 级]（辅助触头动作特性的验证）	合格
	关合和开断能力的验证 T100s [12kV　25kA　63kA 峰值]	合格
	T100a [12kV　25kA　DC：52％]	合格
	接地开关短路关合能力试验 [12kV　63kA 峰值　5 次]	合格
	机械操作和试验	合格
	机械特性测量试验	合格

SJJ-GT004

报告编号：21Q2402-S　　第 6 页　共 131 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

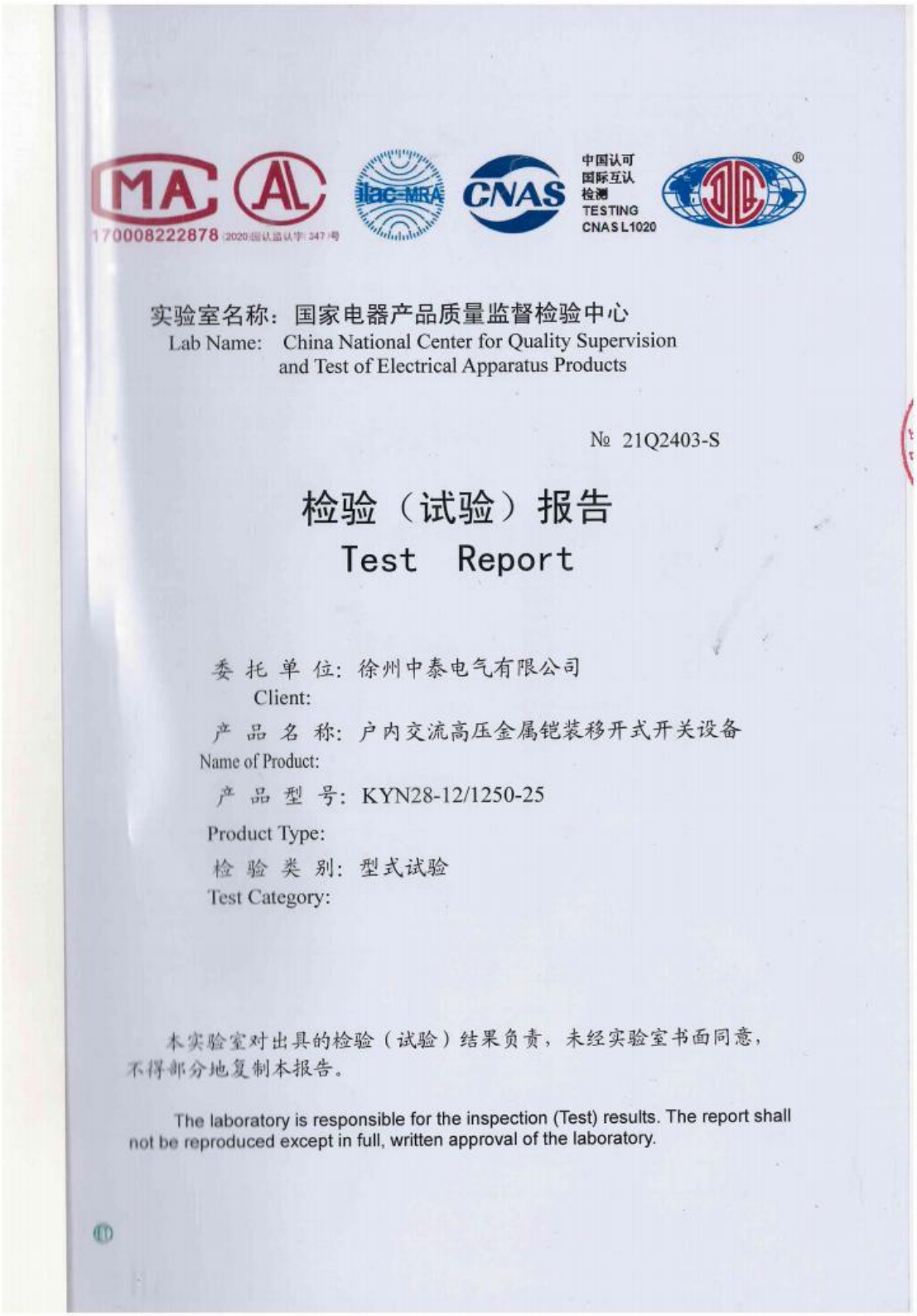
检 验 结 论

实施的检验项目及检验结果	机械寿命试验 [断路器/断路器手车/接地开关：20000 次/3000 次/3000 次]	合格
	凝露试验	合格
依据标准	DL/T 593-2016《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.5、附录 M	
	GB/T 1984-2014《高压交流断路器》中 6.4、6.101.2、6.106	
	GB/T 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102	
	GB/T 3906-2020《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.2、7.4、7.6、7.7、7.9、7.10、7.101、7.102	
	DL/T 404-2018《3.6 kV－40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.101	
检验结论	经过对徐州中泰电气有限公司生产的 KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：　　校对：　　审核：　　批准：

日期：2021-07-19　日期：2021-07-19　日期：2021-07-19　日期：2021-07-19

SJJJ-GT004



170008222878 (2020)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21Q2403-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：户内交流高压金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产 品 型 号：KYN28-12/1250-25
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：21Q2403-S　　第 1 页　共 17 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

目 录

序号	内　　容	页 次
1	封面	
2	目录	1
3	概述	2
4	样品照片	3
5	检验结论	4
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	5~6
7	内部电弧试验	7~11
8	试验前样品照片	12~13
9	试验后样品照片	14~15
10	附录	16
11	总装图	17
	以下空白	

SJJJ-GT001

报告编号：21Q2403-S　　第 2 页　共 17 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

概　述

检验类别	型式试验	
试品型号及名称	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备	
委托单位	徐州中泰电气有限公司	
委托单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
制造单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	
出厂日期、编号	2021-07、2107012R	
试品主要技术参数	额定电压 kV	12
	额定频率 Hz	50
	额定电弧故障电流 kA	25
	额定电弧故障持续时间 s	1
	IAC 级	AFLR
委托单位提供的技术资料	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备　试验委托书	
	0ZT.106.363　KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备　总装图	
说　明	/	

委托方代表：虞素燕

到样日期：2021 年 07 月 05 日

试验日期：2021 年 07 月 07 日至 2021 年 07 月 07 日

SJJJ-GT002

报告编号：21Q2403-S　　第 3 页　共 17 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

样 品 照 片

SJJJ-GT003

报告编号：21Q2403-S　　第 4 页　共 17 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

检 验 结 论

委托单位	徐州中泰电气有限公司	
试品型号	KYN28-12/1250-25	
试品名称	户内交流高压金属铠装移开式开关设备	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
实施的检验项目及检验结果	内部电弧试验[电缆室：IAC 级 AFLR 12kV 25kA 63kA 峰值 1s]	合格
	[开关室：IAC 级 AFLR 12kV 25kA 63kA 峰值 1s]	合格
	[母线室：IAC 级 AFLR 12kV 25kA 63kA 峰值 1s]	合格
依据标准	GB/T 3906-2020《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.106	
检验结论	经过对徐州中泰电气有限公司生产的 KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备的检验，所检项目符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：琦　　校对：[illegible]　　审核：吴钦州　　批准：[illegible]

日期：2021-07-13　　日期：2021-07-13　　日期：2021-07-13　　日期：2021-07-13

SJJJ-GT004

170008222878 (2020)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21K1507-S

第一册 Part One

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司

Client:

产 品 名 称：户内高压真空断路器

Name of Product:

产 品 型 号：VEP8-12/1250-25

Product Type:

检 验 类 别：型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21K1507-S
第二册 Part Two

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：户内高压真空断路器
Name of Product:

产 品 型 号：VEP8-12/1250-25
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：21K1507-S　　第 1 页　共 418 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器

目　录

序号	内　　容	页 次
	第一册	
1	封面	
2	目录	1~2
3	概述	3
4	样品照片	4
5	检验结论	5~6
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	7
7	电磁兼容性试验（辅助和控制回路的发射试验）	8~11
8	电磁兼容性试验（电气快速瞬态/脉冲串试验）	12
9	电磁兼容性试验（振荡波抗扰性试验）	13
10	电磁兼容性试验（直流电源输入接口的纹波抗扰性试验）	14
11	电磁兼容性试验（电源输入接口的电压跌落试验）	15
12	电磁兼容性试验（短时中断试验）	16
13	电磁兼容性试验（电压变化抗扰性试验）	17
14	工频电压试验	18~20、97~98、373~374、409~410
15	雷电冲击电压试验	21~24
16	雷电冲击电压试验示波图	25~29
17	局部放电试验	30~31
18	回路电阻的测量	32、393、411
19	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	33~34
20	断路器机械特性测量试验	35~40、91~96、375~380、394~399、402~407
21	基本短路试验方式 T10	41~45
22	基本短路试验方式 T30	46~50
23	基本短路试验方式 T60	51~55
24	基本短路试验方式 T100s	56~60
25	基本短路试验方式 T100a	61~65
26	电寿命试验	66~90
27	异相接地故障试验	99~103
28	失步关合和开断试验	104~113
29	电缆充电电流开合试验	114~162
	第二册	

SJJJ-GT001

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器

目 录

序号	内　　容	页 次
30	封面	
31	目录	1~2
32	三相电容器组（单个）电流开合试验	163~267
33	三相电容器组（背对背）电流开合试验	268~372
34	辅助和控制回路的绝缘试验	381
35	辅助和控制回路的附加试验（接地金属部件的接地连续性试验）	382
36	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头的额定连续电流试验）	383
37	辅助回路电阻的测量	384、388
38	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头的额定短时耐受电流试验）	385~387
39	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头开断能力试验）	389~392
40	断路器机械操作试验	400、408
41	机械寿命试验	401
42	温升试验	412
43	辅助和控制设备的温升试验	413
44	温升测量点示意图	414
45	防护等级验证（IP 代码的验证）	415
46	真空灭弧室的 X 射线试验	416
47	附录	417
48	总装图	418
	以下空白	

报告编号：21K1507-S　　第 3 页　共 418 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器

概　述

检验类别	型式试验
试品型号及名称	VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器
委托单位	徐州中泰电气有限公司
委托单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
制造单位	徐州中泰电气有限公司
制造单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
出厂日期、编号	2021-04、2107013D/2107014D(绝缘容量试验用/机械温升试验用)

试品主要技术参数				
额定电压 kV	12	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75
额定电流 A	1250	额定短时工频耐受电压（断口）kV	48
额定频率 Hz	50	额定雷电冲击耐受电压（断口）kV 峰值	85
额定短路开断电流 kA	25	合闸操作电压 V(最高/额定/最低)	DC121/110/93.5
额定短路关合电流 kA 峰值	63	分闸操作电压 V(最高/额定/最低)	DC121/110/71.5
额定电缆充电开断电流 A	25	主回路电阻 μΩ	≤60
额定短时耐受电流持续时间 s	4	按照机械寿命的分类级	M2
额定短时耐受电流 kA	25	按照电寿命的分类级	E2
额定峰值耐受电流 kA 峰值	63	按照开合容性电流能力的分类级	C2
额定单个电容器组开断电流 A	630	辅助触头的等级	2
额定背对背电容器组开断电流 A	400		
额定短时工频耐受电压 kV	42		
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO		

委托单位提供的技术资料	0ZT.520.640 JT　VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器　技术条件
	0ZT.192.640 SJ　VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器　试制鉴定大纲
	0ZT.106.362　VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器　总装图
说　明	配 KYN28-12/1250-25 户内交流高压金属铠装移开式开关设备（报告编号：21Q2402-S）进行试验。

委托方代表：虞素燕

到样日期：2021 年 07 月 03 日

试验日期：2021 年 07 月 07 日至 2021 年 07 月 18 日

SJJJ-GT002

报告编号：21K1507-S　　第 4 页　共 418 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器

样 品 照 片

SJJ-GT003

报告编号：21K1507-S　　第 5 页　共 418 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	VEP8-12/1250-25 户内高压真空断路器

检 验 结 论

委托单位	徐州中泰电气有限公司	
试品型号	VEP8-12/1250-25	
试品名称	户内高压真空断路器	
制造单位	徐州中泰电气有限公司	
实施的检验项目及检验结果	工频电压试验[相间、相对地/断路器断口：42kV/48kV　1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口：75kV 峰值/85kV 峰值]	合格
	作为状态检查的电压试验:工频电压试验[48 kV　1min]	合格
	局部放电试验 [1.2Ur 下局放量≤10pC]（应委托方要求进行试验）	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻≤60μΩ]	合格
	温升试验 [1.1×1250A]（应委托方要求试验电流按额定电流的 1.1 倍实施）	合格
	辅助和控制设备的温升试验	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验[主回路：4s　25kA　63kA 峰值]	合格
	防护等级验证（IP 代码的验证）[操作面板：IP3X]	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	辅助和控制回路的附加试验（绝缘试验）	合格
	辅助和控制回路的附加试验（接地金属部件的接地连续性试验）	合格
	辅助和控制回路的附加试验（辅助触头动作特性的验证）	合格
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格
	机械操作试验	合格
	机械特性测量试验	合格
	机械寿命试验 [断路器（M2 级）：20000 次]	合格
	关合和开断试验（基本短路试验方式 T10）[12kV　2.5kA]	合格
	（基本短路试验方式 T30）[12kV　7.5kA]	合格
	（基本短路试验方式 T60 ）[12kV　15.0kA]	合格
	（基本短路试验方式 T100s）[12kV　25kA　63kA 峰值]	合格
	（基本短路试验方式 T100a）[12kV　25kA　DC：52%]	合格
	电寿命试验（E2 级） [12kV　25kA　额定短路开断电流下累计开断 30 次]	合格
	异相接地故障试验 [12kV　21.8kA]	合格
	失步关合和开断试验 [OP1：17.3kV　1.9kA]	合格

SJJJ-GT004

KY28 壳体

报告编号:03401-21-04026H-S

CMA 161821340518

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0983

检 验 报 告

Test Report

产品名称：Designation: 铠装移开式交流金属封闭开关设备（壳体）

型号规格：Type: KYN28

检验类别：Test Category: 委托检验

委托单位：Client: 徐州中泰电气有限公司

湖 南 电 器 检 测 所 有 限 公 司

HuNan Electrical Apparatus Testing Co., Ltd

报告编号：03401-21-04026H-S　　第 1 页 共 10 页

委托检验报告

样品名称：	铠装移开式交流金属封闭开关设备（壳体）	申请人：	徐州中泰电气有限公司
型号规格：	KYN28	申请人地址：	徐州经济技术开发区杨山路55号
商标：	/	制造商：	徐州中泰电气有限公司
样品数量：	1台	制造商地址：	徐州经济技术开发区杨山路55号
样品来源：	企业送样	生产厂：	徐州中泰电气有限公司
样品状况：	完好	生产厂地址：	徐州经济技术开发区杨山路55号
样品生产序号：	/		
收样日期：	2021年4月26日		
开始日期：	2021年4月26日		
完成日期：	2021年5月10日		

试验依据标准：

GB/T 11022-2011《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》
GB/T 31846-2015 《高压机柜 通用技术规范》

试验结论：　　合 格

本单元产品型号规格及相关情况说明：

KYN28：高：2300mm；宽：800mm；深：1500mm；
材料类型：钢板；结构型式：移开式、铠装式、间隔式
使用场所：户内；外壳防护等级：IP4X；隔板和活门防护等级：IP2X；

主检：	徐艳	签名：	徐艳	日期：	21.5.10
审核：	薛正山	签名：	薛正山	日期：	21.5.10
签发：	李斌	签名：	李斌	日期：	21.5.10

湖南电器检测所有限公司
（检测机构名称，盖章）
2021年5月10日

备注：

KYN-24(Z)/T2500-31.5

XIHARI **检验结论** No. 091750G

第 3 页 共 32 页

检验结论

委托单位： 徐州中泰电气有限公司

试品型号： KYN□-24(Z)/T2500-31.5

试品名称： 铠装移开式交流金属封闭开关设备

制造单位： 徐州中泰电气有限公司

实施的检验项目：

防护等级检查［外壳：IP4X；前门打开及隔室间：IP2X］

回路电阻测量［≤100μΩ］

温升试验［2500A］

机械特性、机械操作试验

机械寿命试验［断路器手车/接地开关：1000/2000次］

操动机构和辅助回路的绝缘试验［2000V 1min］

短时工频耐压试验［相间及对地：65kV 1min］

［真空断口及隔离断口：79kV 1min］

雷电冲击耐压试验［相间及对地：125kV］

［真空断口及隔离断口：145kV］

出线端短路试验方式T100s～T100a［24kV 31.5kA 80kA(峰值) DC：47%］

动热稳定试验［主回路及接地开关：4s 31.5kA 80kA(峰值)］

［接地连接回路：2s 27.4kA 69.6kA(峰值)］

检验依据：

GB 3906-2006 3.6kV～40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备

GB 1984-2003 高压交流断路器

检验结论：

所检项目的检验结果符合检验依据的相关规定，试品相应性能合格。

西安高压电器质量监督检验中心 检验报告专用章

西安高压电器研究院有限责任公司 检验报告专用章

编写：肖润月 校核：[illegible] 审定：[illegible] 批准：[illegible]

日期：2010-01-12 日期：2010-01-15 日期：2010-01-18 日期：2010-01-19

2009002878Z

CNAS L1020

(2009)国认监认字(347)号

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 10Q0735-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：户内交流金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产 品 型 号：KYN□-40.5/2500-31.5
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection（Test）results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

报告编号：10Q0735-S　　第 4 页　共 68 页

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	KYN□-40.5/2500-31.5 户内交流金属铠装移开式开关设备

检 验 结 论

委托单位：	徐州中泰电气有限公司
试品型号：	KYN□-40.5/2500-31.5
试品名称：	户内交流金属铠装移开式开关设备
制造单位：	徐州中泰电气有限公司
实施的检验项目：	防护等级检查（外壳：IP4X；隔室间、前门打开 IP2X）
	回路电阻测量（主回路电阻≤120 μΩ，断路器电阻≤45 μΩ）
	温升试验（1.1×2500A）
	机械操作和机械特性试验
	操动机构和辅助回路的绝缘试验（2000V/1min）
	短时工频耐压试验（对地和相间：95kV/1min；真空断口和隔离断口：110kV/1min）
	雷电冲击耐压试验（对地和相间：185kV；真空断口和隔离断口：215kV）
	基本短路实验方式 T100s（电压：40.5kV；开断电流：31.5kA；峰值：80kA）
	基本短路实验方式 T100a（电压：40.5kV　开断电流：31.5kA）
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验（有效值：31.5kA，4s；峰值：80kA）
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验（主回路：4s，31.5kA[有效值]；80kA[峰值]）
	（接地开关：4s，31.5kA[有效值]；80kA[峰值]）
	（接地连接回路：2s，27.3kA[有效值]；68.3kA[峰值]）
检验依据：	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》
	GB/T 11022-1999《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》
检验结论：	经过对徐州中泰电气有限公司生产的 KYN□-40.5/2500-31.5 户内交流金属铠装移开式开关设备样品进行型式试验，结果符合依据标准及技术文件的规定，样品检验结果合格。

国家电器产品质量监督检验中心 检验专用章

编制：聂定轶　日期：2011-01-24　　校对：徐秀云　日期：2011-01-24　　审定：[illegible]　日期：2011-01-27　　批准：胡德霖　日期：2011-01-27

SZJS-GT7004

ZTSM6 高压环网柜

NEIC®

No XG18071120

CMA 160021253110

ilac-MRA

CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

(2016)国认监认字(418)号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：高压环网开关柜

型　　号：ZTSM6□-12（F.R）/125-31.5

委托单位：徐州中泰电气有限公司

试验类别：型式试验+内部燃弧

检测专用章

国家高低压电器质量监督检验中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘肃电器科学研究院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

报告编号：XG18071120　　第 2 页 共 43 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG18071067

检 验 结 论

样品型号、名称：ZTSM6□-12（F.R）/125-31.5　高压环网开关柜

委托单位：徐州中泰电气有限公司

委托单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

检验项目：

绝缘试验［工频电压：相间、相对地 42kV/1min，断口 48kV/1min；雷电冲击电压：相间、相对地 75 kV，断口 85 kV，辅助回路工频试验电压 2000V/1min］

回路电阻测量［主回路：≤400μΩ］

温升试验［125A］

机械操作及机械特性测量试验［符合技术要求］

机械寿命试验［负荷开关/接地开关：5000/3000 次］

防护等级验证［外壳：IP4X］

脱扣联动试验［脱扣联动:100 次］

机械震动试验［机械震动:90 次］

额定转移电流时开断能力的三相试验［12kV　开断电流 1750A，　3 次］

额定短路关合能力试验［12kV 开断电流 31.5kA，80kA(峰值)，　1 次］

密封试验［年漏气率≤0.1％］

内部电弧试验［电缆室：　IAC 级　AFLR　　12kV　31.5kA　80kA 峰值　　1s］

检验依据：

GB/T 3906-2006 《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB/T 16926-2009《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》

检验结论：

所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定，试品相应性能合格。

编制：	李 隽	校核：	王维娟	审定：	刘 艳	批准：	胡新明
签名：	李隽	签名：	王维娟	签名：	刘艳	签名：	
日期：	2018.8.14	日期：	2018.8.14	日期：	2018.8.14	日期：	2018.8.14

No XG18071119

160021253110

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

(2016)国认监认字(418)号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：高压环网开关柜

型　　号：ZTSM6□-12（F）/630-20

委托单位：徐州中泰电气有限公司

试验类别：型式试验

国家高低压电器质量监督检验中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘肃电器科学研究院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

报告编号：XG18071119　　第 2 页 共 41 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG18071067

检 验 结 论

样品型号、名称：ZTSM6□-12（F）/630-20　　高压环网开关柜

委托单位：徐州中泰电气有限公司

委托单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

检验项目：

绝缘试验［工频电压：相间、相对地 42 kV/1min，断口 48 kV/1min；雷电冲击电压：相间、相对地 75 kV，断口 85 kV；辅助回路工频耐压试验：2000V/1min］

回路电阻测量［主回路：≤400μΩ］

温升试验［1.1×630A］

机械操作及机械特性测量试验［符合技术要求］

机械寿命试验［负荷开关：5000 次］

防护等级验证［外壳：IP4X］

额定有功负载电流开断、关合能力试验［12kV　开断电流 630A　10 次］

额定短路关合能力试验［12kV　关合电流峰值 50kA　2 次］

短时耐受电流和峰值耐受电流试验［主回路：20kA（有效值）,4s; 50 kA (峰值), 0.3s；接地回路：43.3kA（峰值）,0.3s;17.3kA (有效值)，2s］

密封试验［年漏气率≤0.1%］

检验依据：

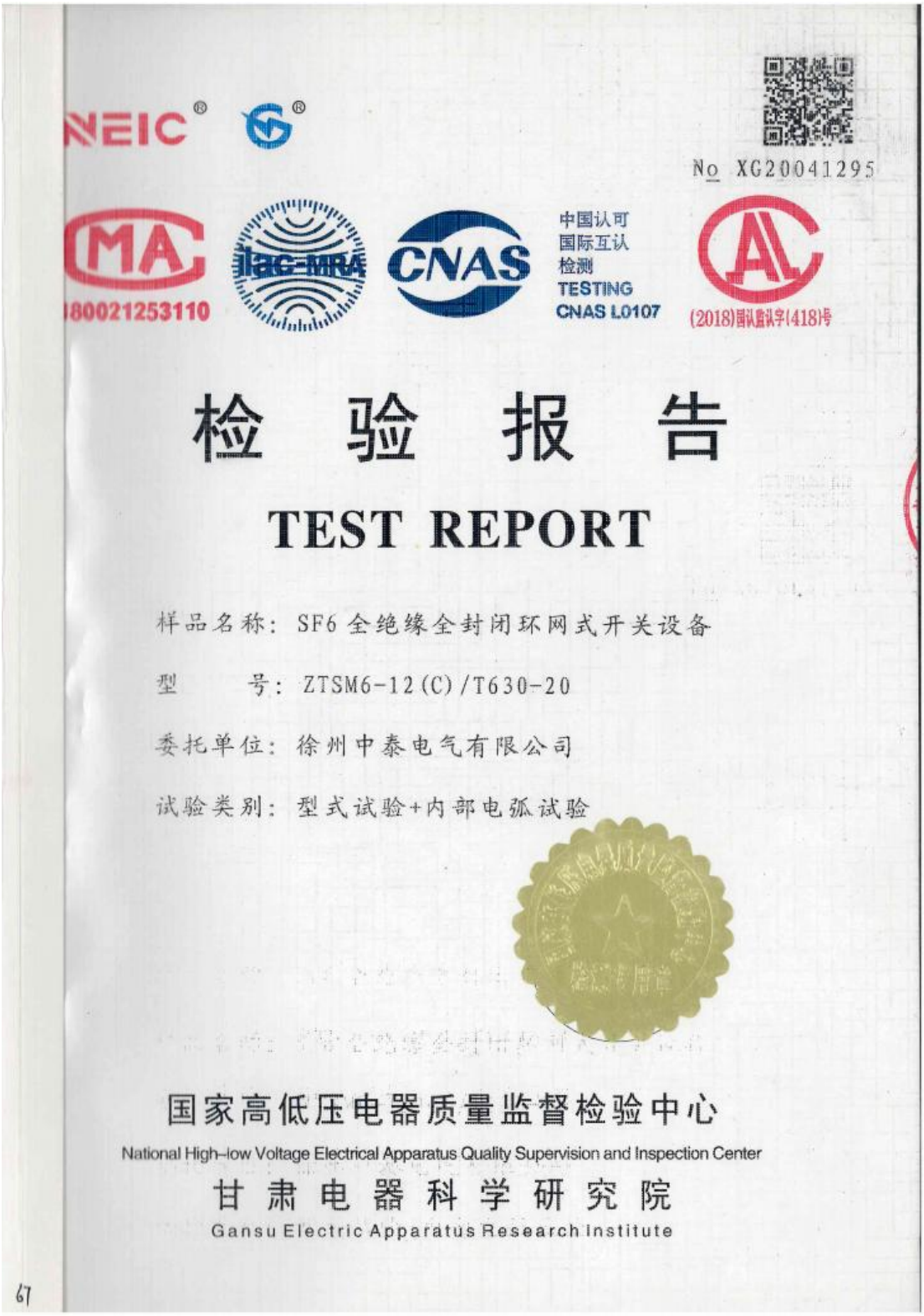
GB/T 3906-2006 《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB/T 3804-2017《3.6kV～40.5kV 高压交流负荷开关》

检验结论：

所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定，试品相应性能合格。

编制：李隽	校核：王维娟	审定：刘艳	批准：胡新明
签名：李隽	签名：王维娟	签名：刘艳	签名：
日期：2018.8.14	日期：2018.8.14	日期：2018.8.14	日期：2018.8.14



No XG20041295

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107

(2018)国认监认字(418)号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

型　　号：ZTSM6-12(C)/T630-20

委托单位：徐州中泰电气有限公司

试验类别：型式试验+内部电弧试验

国家高低压电器质量监督检验中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘肃电器科学研究院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

67

报告编号：XG20041295　　第 1 页 共 48 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

目 录

序号	内　　容	页 次
1	目录	1
2	检验结论	2
3	概述	3
4	试品配用的主要元件	4
5	样品照片	5、26、27
6	回路电阻测量	6、7、11、12
7	密封试验	9
8	温升试验	6、11
9	机械特性测量试验	8、10
10	机械操作试验	8
11	机械寿命试验	9
12	防护等级验证	13
13	绝缘试验	14～19
14	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	20、21
15	关合开断试验	22～24
16	内部电弧试验	25
17	试验原理图	28~31
18	试验示波图	32～41
19	试验仪器设备清单	42
	以下空白	

备注：	本报告所涉及的检测项目在甘肃省天水市秦州区长开路 6-6 号完成。

报告编号：XG20041295　　第 2 页 共 48 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

检 验 结 论

样品型号、名称：ZTSM6-12(C)/T630-20　　SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

委托单位：徐州中泰电气有限公司

委托单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

检验项目：

绝缘试验［工频电压：相间、相对地 42kV/1min，断口 48kV/1min；雷电冲击电压：相间、相对地 75 kV，断口 85 kV；辅助回路工频试验电压 2000V/1min］

主回路电阻测量［主电路：≤400μΩ，负荷开关≤60μΩ］

温升试验［1.1×630A］

密封试验［年漏气率≤0.01%］

机械操作及机械特性测量试验［满足 GB/T 3906-2006 第 6.102 条款］

机械寿命试验［负荷开关/隔离开关:5000/3000 次］

防护等级验证［外壳：IP4X　箱体：IP67］

短时耐受电流和峰值耐受电流试验［主回路：20kA（有效值），4s；50kA（峰值），0.3s；　接地回路：43.3kA（峰值），0.3s；17.32kA（有效值），2s］

开断、关合试验　［方式 1：开断电流 630A、次数 10 次；

方式 5：关合电流峰值 50kA、次数 2 次］

内部电弧试验［电缆室　IAC 级　AFLR　20kA　50kA 峰值　0.5s］

检验依据：

GB/T 3906-2006《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB/T 3804-2017《3.6kV～40.5kV 高压交流负荷开关》

检验结论：

所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定，试品相应性能合格。

编制：	李 隽	校核：	郭成功	审定：	刘 艳	批准：	胡新明
签名：	李隽	签名：		签名：		签名：	
日期：	2020.5.15	日期：	2020.5.15	日期：	2020.5.15	日期：	2020.5.15

报告编号：XG20041295　　第 3 页 共 48 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

概述

样品型号、名称：ZTSM6-12(C)/T630-20　　SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

出厂编号：2020040011

出厂日期：2020 年 4 月

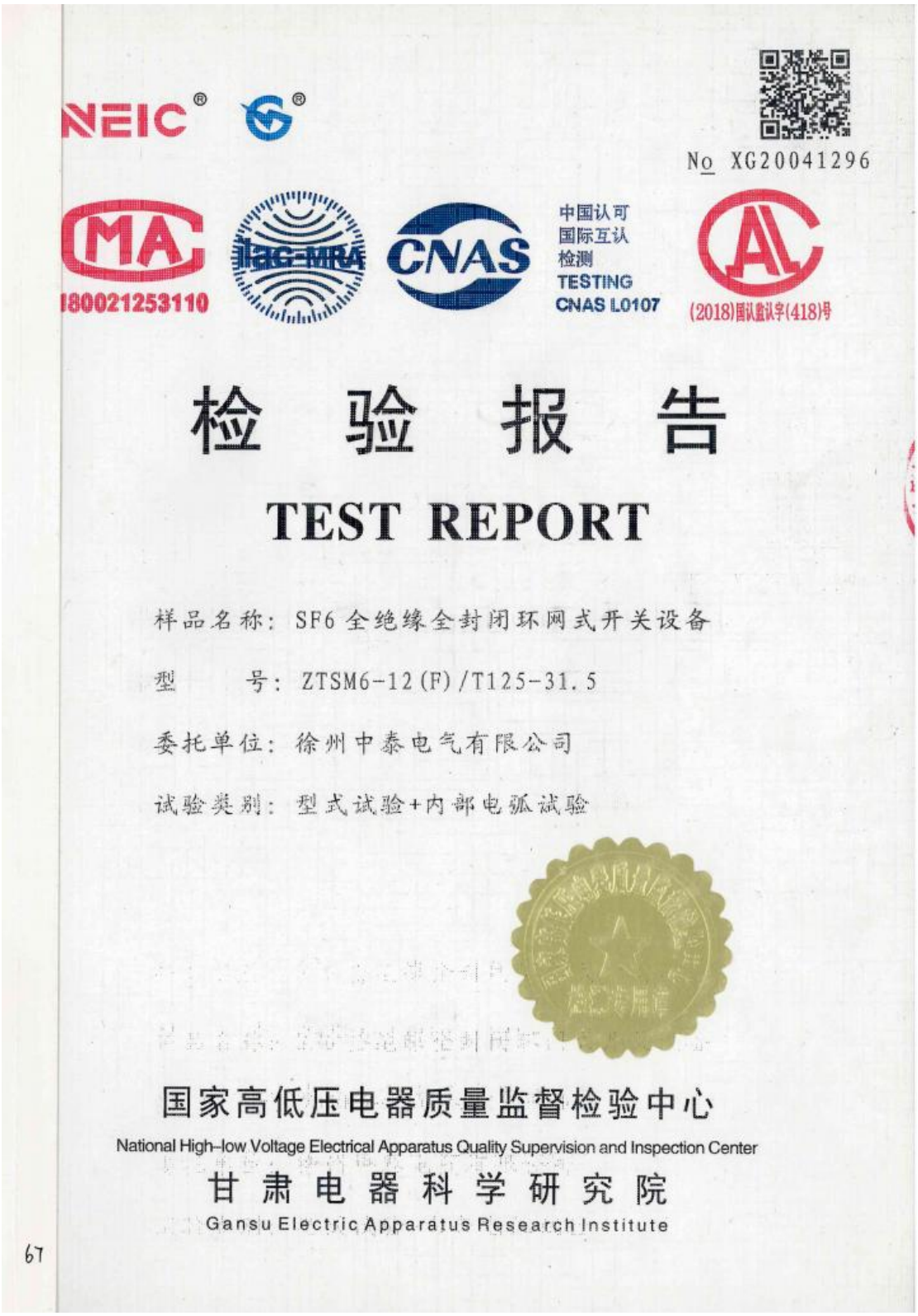
样品接收日期：2020 年 4 月 17 日

合同生效日期：2020 年 4 月 17 日

样品主要技术参数	额定电压：kV	12
	额定电流：A	630
	额定频率：Hz	50
	额定短路耐受电流持续时间：s	4
	额定短时耐受电流（主回路）：kA	20
	额定峰值耐受电流（主回路）：kA	50
	额定短时耐受电流（接地回路）：kA	17.32
	额定峰值耐受电流（接地回路）：kA	43.3
	额定短时工频耐受电压：kV/1min	42
	额定雷电冲击耐受电压：kV	75
	额定短时工频耐受电压（断口）：kV/1min	48
	额定雷电冲击耐受电压（断口）：kV	85
	机械寿命：次	负荷开关：5000 隔离开关：3000
	回路电阻：μΩ	≤400、≤60
	额定操作电压：V	/
	合闸速度/分闸速度：m/s	/
	三极合闸不同期性/三极分闸不同期性：m/s	≤5
说明	/	

委托方代表：朱文良

试验日期：起 2020.4.17 止 2020.5.4



NEIC®

No XG20041296

CMA 180021253110

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

(2018)国认监认字(418)号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

型　　号：ZTSM6-12(F)/T125-31.5

委托单位：徐州中泰电气有限公司

试验类别：型式试验+内部电弧试验

国家高低压电器质量监督检验中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘 肃 电 器 科 学 研 究 院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

67

报告编号：XG20041296　　第 2 页 共 43 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

检 验 结 论

样品型号、名称：ZTSM6-12(F)/T125-31.5　　SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

委托单位：徐州中泰电气有限公司

委托单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

检验项目：

绝缘试验［工频电压：相间、相对地 42kV/1min，断口 48kV/1min；雷电冲击电压：相间、相对地 75 kV，断口 85 kV；辅助回路和控制回路的绝缘试验 2000V/1min］

主回路电阻测量［主电路：≤400μΩ　负荷开关：≤60μΩ］

温升试验［1.1×125A］

密封试验［年漏气率≤0.01%］

机械操作及机械特性测量试验［满足 GB/T 3906-2006 第 6.102 条款］

机械寿命试验［负荷开关/接地开关：5000/3000 次］

脱扣联动试验［脱扣联动:100 次］

机械震动试验［机械震动:90 次］

防护等级验证［外壳：IP4X　气箱 IP67］

额定转移电流时开断能力的三相试验［12kV　开断电流 1750A　次数 3 次］

额定短路关合能力试验［12kV　开断电流 31.5kA，80kA(峰值)　次数 1 次］

内部电弧试验［母线室　IAC 级　AFLR　31.5kA　80kA 峰值　0.5s］

检验依据：

GB/T 3906-2006 《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB/T 16926-2009《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》

检验结论：

所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定，试品相应性能合格。

编制：	李 隽	校核：	郭成功	审定：	刘 艳	批准：	胡新明
签名：	李隽	签名：		签名：	刘艳	签名：	
日期：	2020.5.15	日期：	2020.5.15	日期：	2020.5.15	日期：	2020.5.15

报告编号：XG20041296　　第 3 页 共 43 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

概述

样品型号、名称：ZTSM6-12(F)/T125-31.5　　SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

出厂编号：2020040012

出厂日期：2020 年 4 月

样品接收日期：2020 年 4 月 17 日

合同生效日期：2020 年 4 月 17 日

样品主要技术参数		
	额定电压：kV	12
	额定电流：A	125
	额定频率：Hz	50
	额定转移电流：A	1750
	额定短路开断电流：kA	31.5
	额定短路关合电流（峰值）：kA	80
	额定短时工频耐受电压：kV/1min	42
	额定雷电冲击耐受电压：kV	75
	额定短时工频耐受电压（断口）：kV/1min	48
	额定雷电冲击耐受电压（断口）：kV	85
	机械寿命：次	负荷开关：5000 接地开关：3000
	回路电阻：μΩ	≤400、≤60
	额定操作电压：V	/
	合闸速度/分闸速度：m/s	/
	三极合闸不同期性/三极分闸不同期性：m/s	≤5

说明	/

委托方代表：朱文良

试验日期：起 2020.4.17 止 2020.5.4

NEIC®

No XG20041297

CMA 180021253110

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0107

(2018)国认监认字(418)号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

型　　号：ZTSM6-12(V)/T630-20

委托单位：徐州中泰电气有限公司

试验类别：型式试验+内部电弧试验

国家高低压电器质量监督检验中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘 肃 电 器 科 学 研 究 院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

67

报告编号：XG20041297　　第 2 页 共 62 页

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

检 验 结 论

样品型号、名称：ZTSM6-12(V)/T630-20　　SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

委托单位：徐州中泰电气有限公司

委托单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

检验项目：

绝缘试验［工频电压：相间、相对地：42 kV/1min,断口：48kV/1min；雷电冲击电压：相间、相对地：75kV，断口：85 kV;辅助回路工频试验电压 2000V/1min］

回路电阻测量［主电路：≤200μΩ，断路器≤85μΩ］

温升试验［1.1×630A］

密封试验［年漏气率≤0.01％］

机械操作试验及机械特性测量试验［满足 GB/T3906-2006 第 6.102 条款及技术条件］

机械寿命试验［断路器/ 隔离开关/接地开关：10000/3000/3000 次］

防护等级验证［外壳：IP4X　箱体：IP67］

短时耐受电流和峰值耐受电流试验［主回路：20kA(有效值)，4s；50kA(峰值)，0.3s；接地回路：43.3kA（峰值），0.3s；17.32kA(有效值)，2s］

基本短路试验方式 T100a［12kV；20kA；DC：52%］

基本短路试验方式 T100s［12kV；20kA；峰值：50kA］

内部电弧试验［开关室　IAC 级　AFLR　20kA　50kA 峰值　0.5s］

检验依据：

GB/T 3906-2006《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

检验结论：

所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定，试品相应性能合格。

编制：李隽	校核：郭成功	审定：刘艳	批准：胡新明
签名：李隽	签名：	签名：刘艳	签名：
日期：2020.5.15	日期：2020.5.15	日期：2020.5.15	日期：2020.5.15

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号：WG20041136

概述

样品型号、名称：ZTSM6-12(V)/T630-20　　SF6 全绝缘全封闭环网式开关设备

制造单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位地址：徐州经济技术开发区杨山路 55 号

出厂编号：2020040010

出厂日期：2020 年 4 月

样品接收日期：2020 年 4 月 17 日

合同生效日期：2020 年 4 月 17 日

样品主要技术参数		
	额定电压：kV	12
	额定电流：A	630
	额定频率：Hz	50
	额定短路开断电流：kA	20
	额定短路关合电流（峰值）：kA	50
	额定短路耐受电流持续时间：s	4
	额定短时耐受电流（主回路）：kA	20
	额定峰值耐受电流（主回路）：kA	50
	额定短时耐受电流（接地回路）：kA	17.32
	额定峰值耐受电流（接地回路）：kA	43.3
	额定短时工频耐受电压：kV/1min	42
	额定雷电冲击耐受电压：kV	75
	额定短时工频耐受电压（断口）：kV/1min	48
	额定雷电冲击耐受电压（断口）：kV	85
	机械寿命：次	断路器：10000 隔离开关：3000 接地开关：3000
	回路电阻：μΩ	≤200、≤85
	额定操作电压：V/DC	220
	合闸速度/分闸速度：m/s	0.5~0.8/0.9~1.2
	合闸时间/分闸时间：ms	35~70/20~50
	合闸时极间时间差/分闸时极间时间差：ms	≤2

说明	/

委托方代表：朱文良

试验日期：起 2020.4.17 止 2020.5.8

ZTW3（3200）万能式断路器

报告编号：HJ2020-0528
Reference №

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503

161121340515

检 测 报 告

Test Report

产品名称：万能式断路器
NAME OF SAMPLE

型　　号：ZTW3(ZTW1)-3200
TYPE

委托单位：徐州中泰电气有限公司
CLIENT

检测类别：委托试验
CLASSIFICATION

中检质技检验检测科学研究院有限公司
ZHONGJIAN QUALITY TEST AND CERTIFICATION RESEARCH INTITUTE CO.,LTD

报告编号：HJ2020-0528　　第 1 页　共 5 页

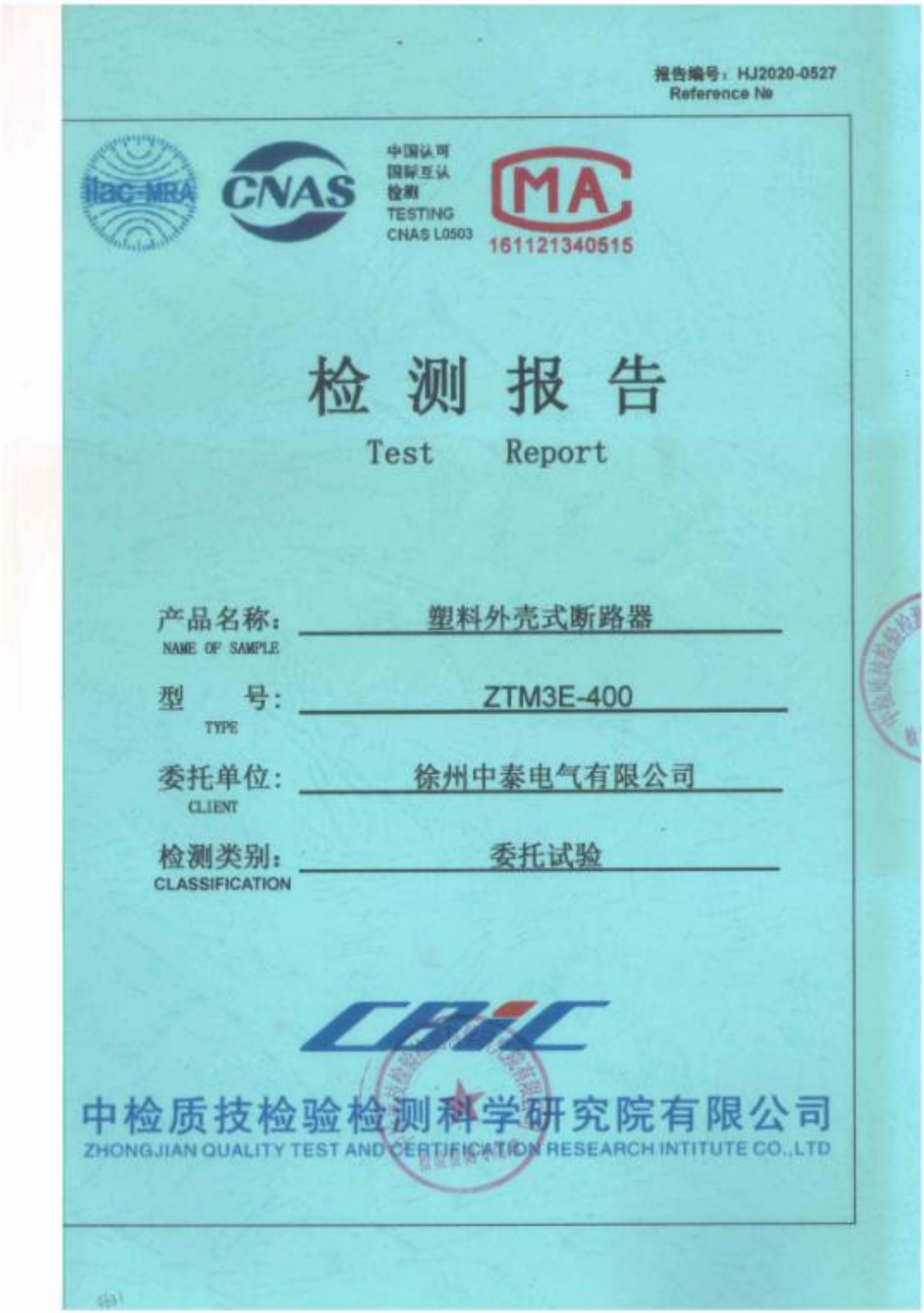
中检质技检验检测科学研究院有限公司

检 测 报 告

样品名称		万能式断路器	检测类别	委托试验
型号规格等级		ZTW3(ZTW1)-3200	商　标	/
技术参数		Ui：1000V；Uimp：12kV；Ue：AC400V/690V；In：3200A；使用类别：B；极数：3P		
生产日期		/	批号或编号	未标注
委托单位（客户）	名称	徐州中泰电气有限公司	生产单位	徐州中泰电气有限公司
	地址	徐州经济技术开发区杨山路55号	地址	徐州经济技术开发区杨山路55号
抽样者		/	抽样基数	/
抽样地点		/	抽样数量	/
抽样日期		/	样品数量	1台
送样者		托运	到样日期	2020.06.05
检测依据		GB/T14048.2-2008《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》及委托要求		
样品描述状态		完好		
检测日期		2020.06.06~2020.06.27	检测地点	本实验室
检测结论		所检项目符合要求 （盖章） 批准日期：2020年06月28日		
备　注		样品编号：#1		

批准：吴华　　审核：　　检测：

ZTM3E（400）塑料外壳式断路器



报告编号：HJ2020-0527
Reference №

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503

161121340515

检 测 报 告
Test Report

产品名称：塑料外壳式断路器
NAME OF SAMPLE

型 号：ZTM3E-400
TYPE

委托单位：徐州中泰电气有限公司
CLIENT

检测类别：委托试验
CLASSIFICATION

中检质技检验检测科学研究院有限公司
ZHONGJIAN QUALITY TEST AND CERTIFICATION RESEARCH INTITUTE CO.,LTD

报告编号：HJ2020-0527　　第 1 页　共 5 页

中检质技检验检测科学研究院有限公司

检 测 报 告

样品名称		塑料外壳式断路器	检测类别	委托试验
型号规格等级		ZTM3E-400	商　标	/
技术参数		Ue：AC400V；Ui：800V；Uimp：8kV；In：400A（200A~400A 分档可调）；使用类别：B 类；Ics：55kA；Icu：85kA；Icw：5kA/1s；极数：3P		
生产日期		/	批号或编号	未标注
委托单位（客户）	名称	徐州中泰电气有限公司	生产单位	徐州中泰电气有限公司
	地址	徐州经济技术开发区杨山路55号	地址	徐州经济技术开发区杨山路55号
抽样者		/	抽样基数	/
抽样地点		/	抽样数量	/
抽样日期		/	样品数量	1台
送样者		托运	到样日期	2020.06.05
检测依据		GB/T14048.2-2008《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》及委托要求		
样品描述状　态		完好		
检测日期		2020.06.16~06.19	检测地点	本实验室
检测结论		所检项目符合相应标准条款及委托要求 （盖章） 批准日期：2020 年 06 月 23 日		
备　注		样品编号：#1		

批准：吴华　　审核：魏某某　　检测：林婷艳

ZTM3E（250）塑料外壳式断路器

报告编号：HJ2020-0526
Reference №

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503

161121340515

检 测 报 告
Test Report

产品名称：塑料外壳式断路器
NAME OF SAMPLE

型 号：ZTM3E-250
TYPE

委托单位：徐州中泰电气有限公司
CLIENT

检测类别：委托试验
CLASSIFICATION

中检质技检验检测科学研究院有限公司
ZHONGJIAN QUALITY TEST AND CERTIFICATION RESEARCH INTITUTE CO.,LTD

报告编号：HJ2020-0526　　第 1 页　共 5 页

中检质技检验检测科学研究院有限公司

检 测 报 告

样品名称		塑料外壳式断路器	检测类别	委托试验
型号规格等级		ZTM3E-250	商　标	/
技术参数		Ui：800V；Uimp：8kV；Ue：AC400V；In：250A；使用类别：A；极数：3P		
生产日期		/	批号或编号	未标注
委托单位（客户）	名称	徐州中泰电气有限公司	生产单位	徐州中泰电气有限公司
	地址	徐州经济技术开发区杨山路55号	地址	徐州经济技术开发区杨山路55号
抽样者		/	抽样基数	/
抽样地点		/	抽样数量	/
抽样日期		/	样品数量	1台
送样者		托运	到样日期	2020.06.05
检测依据		GB/T14048.2-2008《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》及委托要求		
样品描述状　态		完好		
检测日期		2020.06.06~2020.06.09	检测地点	本实验室
检测结论		所检项目符合要求 （盖章） 批准日期：2020 年 06 月 09 日		
备　注		样品编号：#1		

批准：吴华　　审核：[illegible]　　检测：林婷艳

(DTU) -ZT/DMP-3216 配网自动化站所远控终端

检 验 报 告

№：JW210918

样品名称	配网自动化站所远控终端
样品型号	ZT/DMP-3216
委托单位	徐州中泰电气有限公司
制 造 商	徐州中泰电气有限公司
签发日期	2021 年 04 月 30 日

许昌开普检测研究院股份有限公司

国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心

№：JW210918

样品名称： 配网自动化站所远控终端 **样品型号：** ZT/DMP-3216 **样品规格：** 电源回路：AC220V 50Hz 交流回路：AC100V 5A 50Hz **样品数量：**1 **样品编号：** YPJW210918-1 **样品接收日期：**2021 年 04 月 15 日 **样品接收状态：** 外观完好，性能待查	**委托单位：** 徐州中泰电气有限公司 **委托单位地址：** 江苏省徐州经济技术开发区杨山路 55 号 **制造商：** 徐州中泰电气有限公司 **制造商地址：** 江苏省徐州经济技术开发区杨山路 55 号 **检验地点：** 许昌开普检测研究院股份有限公司
检验日期：2021 年 04 月 16 日~2021 年 04 月 29 日	
检验目的： ☑委托检验 ☐认证检验 ☐许可证检验 ☐监督检验 ☐其它	
检验类别： ☑型式检验 ☐性能检验 ☐其它	
检验依据： GB/T 7261-2016 继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 17626.18-2016 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 DL/T 721-2013 配电自动化远方终端 Q/ZT 105-2021 ZT/DMP-3216 配网自动化站所远控终端（判定依据）	
检验结论： 根据本报告描述的检验结果，本实验室证明所检项目满足上述检验依据的要求。	
签发人：李亚萍	**签发日期：**2021 年 04 月 30 日
备　注：/	

№：JW210918－Safety

电气性能及安全检验报告

样品名称： 配网自动化站所远控终端 **样品型号：** ZT/DMP-3216 **样品规格：** 电源回路：AC220V 50Hz 交流回路：AC100V 5A 50Hz **样品数量：** 1 **样品编号：** YPJW210918-1	**委托单位：** 徐州中泰电气有限公司 **制造商：** 徐州中泰电气有限公司 **检验地点：** 许昌开普检测研究院股份有限公司

检验类别：

☑型式检验　　☐性能检验　　☐其它

检验依据：

GB/T 7261-2016 继电保护和安全自动装置基本试验方法

DL/T 721-2013 配电自动化远方终端

Q/ZT 105-2021 ZT/DMP-3216 配网自动化站所远控终端（判定依据）

检验结论：

根据本报告描述的检验结果，本实验室声明所检项目满足上述检验依据的要求。

主检：赵广旭　赵广旭　**校核：**赵华云　赵华云　**审核：**李全喜　李全喜

日期：2021 年 04 月 30 日

备注：/

KETOP/BGGS026 V7.0　　第 1 页 共 28 页

№：JW210918－EMC

电磁兼容检验报告

样品名称：
配网自动化站所远控终端
样品型号：
ZT/DMP-3216
样品规格：
电源回路：AC220V 50Hz
交流回路：AC100V 5A 50Hz
样品数量：1
样品编号：
YPJW210918-1

委托单位：
徐州中泰电气有限公司
制造商：
徐州中泰电气有限公司
检验地点：
许昌开普检测研究院股份有限公司

检验类别：
☑型式检验　☐性能检验　☐其它

检验依据：
DL/T 721-2013 配电自动化远方终端
GB/T 17626.18-2016 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验
Q/ZT 105-2021 ZT/DMP-3216 配网自动化站所远控终端（判定依据）

检验结论：
根据本报告描述的检验结果，本次检验所列项目满足上述检验依据的要求。

主检：徐洋涛　校核：[illegible]　审核：李全喜

日期：2021 年 04 月 30 日

备注：/

KETOP/BCGS026 V7.0　　第 1 页 共 18 页

产品型号注册证书

PRODUCT TYPE CERTIFICATION

No. 20210918

申 请 单 位： 徐州中泰电气有限公司

产 品 型 号： ZT/DMP-3216

产 品 名 称： 配网自动化站所远控终端

检验报告编号： JW210918

检 验 单 位： 许昌开普检测研究院股份有限公司

国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心

（本产品型号注册证书与 JW210918 检验报告同时使用有效）

发 证 单 位：

中电协继电保护及自动化设备分会

技术标准中心

2021 年 04 月 30 日

KETOP开普

电磁兼容检验证书

EMC TEST CERTIFICATION

No. 202110595

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司

产 品 型 号：ZT/DMP-3216

产 品 名 称：配网自动化站所远控终端

检验报告编号：JW210918-EMC

检 验 类 别：型式检验

检 验 项 目：

序号	标	准	结论
1	振荡波干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.2（GB/T 17626.18-2016）	合格
2	静电放电干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.5（GB/T 17626.2-2018）	合格
3	辐射电磁场干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.8（GB/T 17626.3-2016）	合格
4	快速瞬变脉冲群干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.3（GB/T 17626.4-2018）	合格
5	浪涌干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.4（GB/T 17626.5-2019）	合格
6	工频磁场干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.6（GB/T 17626.8-2006）	合格
7	阻尼振荡磁场干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.6（GB/T 17626.10-2017）	合格
8	脉冲磁场干扰检验	DL/T 721-2013 4.7.7（GB/T 17626.9-2011）	合格
9	电压突降和电压中断检验	DL/T 721-2013 4.7.1(GB/T 15153.1-1998 A.1.5)	合格

发证单位：

许昌开普检测研究院质量检验有限公司

国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心

2021年4月30日

检验检测专用章

检验检测专用章

检 验 报 告

№：JW210919

样品名称	智能高频开关电源配电屏（直流屏）
样品型号	ZT-GZDW-100Ah/DC220V
委托单位	徐州中泰电气有限公司
制 造 商	徐州中泰电气有限公司
签发日期	2021 年 04 月 30 日

许昌开普检测研究院股份有限公司

国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心

№：JW210919－Safety

电气性能及安全检验报告

样品名称：
智能高频开关电源配电屏（直流屏）
样品型号：
ZT-GZDW-100Ah/DC220V
样品规格：
AC380V DC220V 40A
样品数量： 1
样品编号：
YPJW210919-1

委托单位：
徐州中泰电气有限公司
制造商：
徐州中泰电气有限公司
检验地点：
许昌开普检测研究院股份有限公司

检验类别：
☑型式检验 ☐性能检验 ☐其它

检验依据：
DL/T 459-2017 电力用直流电源设备

检验结论：
根据本报告描述的检验结果，本实验室产品所检项目满足上述检验依据的要求。

主检：李二海 **校核：**汪高全 **审核：**李全喜

日期：2021 年 04 月 28 日

备注：/

№：JW210919－EMC

电磁兼容检验报告

样品名称：
智能高频开关电源配电屏（直流屏）
样品型号：
ZT-GZDW-100Ah/DC220V
样品规格：
AC380V DC220V 40A
样品数量：1
样品编号：
YPJW210919-1

委托单位：
徐州中泰电气有限公司
制造商：
徐州中泰电气有限公司
检验地点：
许昌开普检测研究院股份有限公司

检验类别：
☑型式检验 ☐性能检验 ☐其它

检验依据：
DL/T 459-2017 电力用直流电源设备
GB/T 17626.18-2016 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验

检验结论：
根据本报告描述的检验结果，本实验室检测所检项目满足上述检验依据的要求。

主检：徐洋涛 校核：杨兴超 审核：李全喜

日期：2021 年 04 月 26 日

备注：/

KETOP/BGGS026 V7.0 第 1 页 共 8 页

产品型号注册证书

PRODUCT TYPE CERTIFICATION

No. 20210919

申 请 单 位： 徐州中泰电气有限公司

产 品 型 号： ZT-GZDW-100Ah/DC220V

产 品 名 称： 智能高频开关电源配电屏（直流屏）

检验报告编号： JW210919

检 验 单 位： 许昌开普检测研究院股份有限公司

国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心

（本产品型号注册证书与 JW210919 检验报告同时使用有效）

发 证 单 位：

中电协继电保护及自动化设备分会

技术标准中心

2021 年 04 月 30 日

编号：GDT20212098

国家输配电安全控制设备质量监督检验中心
国网电力科学研究院有限公司实验验证中心

检 验 报 告

检验类别：型式检验

样品名称：ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台

委托单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位：徐州中泰电气有限公司

检验中心公章：

报告签发日期：2021 年 6 月 11 日
下次检验日期：2023 年 6 月 10 日

检 验 报 告 总 表

检验类别	型式检验	样品型号	ZT/DSA-8000
		样品名称	变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台
委托单位	徐州中泰电气有限公司	委托单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
制造单位	徐州中泰电气有限公司	制造单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
样品数量	1 套	样品编号	GDT20212098
样品接收日期	2021 年 5 月 28 日	样品接收状况	外观完好，性能未测
软件版本号	V1.0	软件校验码	/
检验时间	2021 年 5 月 28 日至 2021 年 6 月 4 日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道 19 号		
检验依据	Q/GDW 1517.1-2014 电网视频监控系统及接口 第 1 部分：技术要求 Q/GDW 1517.2-2014 电网视频监控系统及接口 第 2 部分：测试方法 DL/T 283.1-2018 电力视频监控系统及接口 第 1 部分：技术要求 DL/T 283.2-2018 电力视频监控系统及接口 第 2 部分：测试方法 Q/GDW 688-2012 智能变电站辅助控制系统设计技术规范（判定）		
结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台，经质量检验，检验结果符合检验依据要求。 本报告包含第一部分：功能及性能；第二部分：电磁兼容。		
签 发	王善林		
备 注	/		

声明：1、未经本中心书面同意，不得部分复制本检验报告（全部复制除外）；
2、委托（或受检）单位对检验报告的申诉期限为报告发送后 15 天止（报告发送日期以报告领取或寄出日期为准）；
3、本检验报告只对受检样品负责；检验有效期 2 年；如产品有重大改变，应按检验依据重新检验；
4、若本检验报告未加盖 CMA 标识，则限内部使用，仅供参考。

检 验 报 告 分 表

样品型号	ZT/DSA-8000	样品名称	变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台
样品数量	1 套	样品编号	GDT20212098
样品接收日期	2021 年 5 月 28 日	样品接收状况	外观完好，性能未测
软件版本号	V1.0	软件校验码	/
检验时间	2021 年 5 月 28 日至 2021 年 6 月 4 日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道 19 号		
检验依据	Q/GDW 1517.1-2014 电网视频监控系统及接口 第 1 部分：技术要求 Q/GDW 1517.2-2014 电网视频监控系统及接口 第 2 部分：测试方法 DL/T 283.1-2018 电力视频监控系统及接口 第 1 部分：技术要求 DL/T 283.2-2018 电力视频监控系统及接口 第 2 部分：测试方法 Q/GDW 688-2012 智能变电站辅助控制系统设计技术规范（判定）		

主要检验仪器设备名称、型号、编号及有效期

视频测试系统	SG500	PAL/E-SP.0004	/
高低温湿热试验箱	GPS-5	PAL/P-HJ.0009	2021.09.07
交流电源	YF-630	PAL/E-DY.0008	/
绝缘耐压测试仪	HIOKI 3153	PAL/P-HJ.0031	2021.09.08
雷电波发生器	1.2/50-12.3PF-1	PAL/P-HJ.0033	2021.09.08

结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台，经送样质量检验，所检项目：接口（B 接口）、视频监控平台、低温、高温等，检验结果符合检验依据要求。				
主 检	郑王里 郑王里	校 对	李 芹 李芹	审 核	张 鑫 张鑫
备 注	/				

检 验 报 告 分 表

样品型号	ZT/DSA-8000	样品名称	变(配)电站房智能辅助 监控系统及综合监控平台
样品数量	1台	样品编号	GDT20212098
样品接收日期	2021年6月1日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	V1.0	软件校验码	/
检验时间	2021年6月1日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道19号		
检验依据	GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 GB/T 17626.3-2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.4-2018 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 GB/T 17626.5-2019 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验 GB/T 17626.18-2016 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 ZT-DSA-8000 变(配)电站房智能辅助监控系统及综合监控平台技术说明书（判定）		

主要检验仪器设备名称、型号，编号及有效期

低压静电放电发生器	ONYX16	PAL/F-02.0003	2022.10.25
浪涌发生器	VCS500N8	PAL/F-05.0003	2022.10.25
快速瞬变脉冲群发生器	PEFT8010	PAL/F-04.0003	2022.10.25
辐射信号发生器	SMB100A	PAL/F-03.0003	2022.10.25
功率放大器	BLMA0810-250	PAL/F-03.0025	2022.10.25
对数周期天线	HL046E	PAL/F-03.0014	2022.03.03
振荡波发生器（三相耦合网络）	OCS500N6F	PAL/F-18.0001	2022.10.25

结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：ZT/DSA-8000 变(配)电站房智能辅助监控系统及综合监控平台，经质量检验，所检项目：静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、阻尼振荡波抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度，检验结果符合检验依据要求。					
主 检	陈扬阳	校 对	沈雪梅	审 核	肖保明	
备 注	/					

编号：GCP20212099

国家输配电安全控制设备质量监督检验中心
国网电力科学研究院有限公司实验验证中心

检　验　报　告

检验类别：通信协议测试

样品名称：ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台

委托单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位：徐州中泰电气有限公司

检验中心公章：

报告签发日期：2021 年 6 月 25 日

检 验 报 告 总 表

检验类别	通信协议测试	样品型号	ZT/DSA-8000
		样品名称	变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台
委托单位	徐州中泰电气有限公司	委托单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
制造单位	徐州中泰电气有限公司	制造单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
样品数量	1 台	样品编号	GCP20212099
样品接收日期	2021 年 6 月 22 日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	V 1.0	软件校验码	/
检验时间	2021 年 6 月 23 日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道 19 号		
检验依据	DL/T 860.6-2012 电力自动化通信网络和系统 第 6 部分：与智能电子设备有关的变电站内通信配置描述语言 DL/T 860.72-2013 电力自动化通信网络和系统 第 7-2 部分：基本信息和通信结构-抽象通信服务接口(ACSI) DL/T 860.73-2013 电力自动化通信网络和系统 第 7-3 部分：基本通信结构 公用数据类 DL/T 860.74-2014 电力自动化通信网络和系统 第 7-4 部分：基本通信结构 兼容逻辑节点类和数据类 DL/T 860.81-2016 电力自动化通信网络和系统 第 8-1 部分：特定通信服务映射(SCSM)-映射到 MMS（ISO9506-1 和 ISO9506-2）及 ISO/IEC 8802-3 DL/T 860.10-2018 电力自动化通信网络和系统 第 10 部分：一致性测试		
结 论	徐州中泰电气有限公司样品：ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台，外观及电气性能检查，检验结果符合检验依据要求。		
签 发	王善祥		
备 注	/		

声明：1、未经本中心书面同意，不得部分复制本检验报告（全部复制除外）；
2、委托（或受检）单位对检验报告的申诉期限为报告发送后 15 天（报告发送日期以报告领取或寄出日期为准）；
3、本检验报告只对受检样品负责；检验有效期按上述检验依据参照执行；如产品有重大改变，应按检验依据重新检验；
4、若本检验报告未加盖 CMA 标识，则限内部使用，仅供参考。

编号：DBA 20210722

PAL

电力自动化产品型式检验合格

注册备案证书

兹 证 明

徐州中泰电气有限公司

（徐州经济技术开发区杨山路55号）

ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1379

符合产品注册备案条件

本证书与编号为 GDT20212098 的检验报告同时使用有效

发证单位：国家输配电安全控制设备质量监督检验中心
国网电力科学研究院有限公司实验验证中心

中心代表：王善祥

发证日期：2021 年 6 月 11 日

有效期至：2023 年 6 月 10 日

编号：EBA 20210722

PAL

自动化产品电磁兼容检验合格

注册备案证书

兹 证 明

徐州中泰电气有限公司

ZT/DSA-8000 变（配）电站房智能辅助监控系统及综合监控平台

符合产品注册备案条件

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1379

本证书与编号为 GDT20212098 的检验报告同时使用有效

发证单位：国家输配电安全控制设备质量监督检验中心
国网电力科学研究院有限公司实验验证中心

中心代表：王善祥

发证日期：2021 年 6 月 11 日

有效期至：2023 年 6 月 10 日

电磁兼容检验项目及结论

序号	测试项目	依据标准	达到等级或试验值	结论
1	静电放电抗扰度	GB/T 17626.2 -2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验	3级	合格
2	射频电磁场辐射抗扰度	GB/T 17626.3 -2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验	3级	合格
3	电快速脉变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4 -2018 电磁兼容 试验和测量技术 电快速脉变脉冲群抗扰度试验	3级	合格
4	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 17626.5 -2019 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验	3级	合格
5	阻尼振荡波抗扰度	GB/T 17626.18-2016 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验	3级	合格

计算机软著作

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7710280号

软件名称：中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统V1.0

著作权人：徐州中泰电气有限公司

开发完成日期：2020年12月12日

首次发表日期：2021年06月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0987654

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 08434538

2021年07月05日

No：RD162115993

软件产品登记
测试报告

样品名称	中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0
产品类型	非嵌入式软件
生产单位	徐州中泰电气有限公司
委托单位	徐州中泰电气有限公司
报告日期	2021 年 09 月 02 日

CSTC中国软件评测中心

CSTC 中国软件评测中心
软件产品登记测试报告

No：RD162115993　　第1页　共6页

样品名称	中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统	版本/型号	V1.0
委托单位	徐州中泰电气有限公司	电　话	0516-83268777
委托单位地　址	江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号	邮政编码	221000
联系人	朱文良	电子邮件	2738348130@qq.com
生产单位	徐州中泰电气有限公司	来样日期	2021年08月29日
测试单位	中国软件评测中心		
测试地点	北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦12层		
样品测试日　期	2021年08月29日--2021年09月02日		
样品内容及数量	光盘（0）	附件（0）	说明书（1）	其它 电子资料（1）
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》			
参考规范	CSTCQIBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0 《中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0使用说明书》			
测试人员	闫宇　宋世浪			
审核人员	薄晓芳	日期	2021.9.2	
批准人员	朱璇	日期	2021.9.2	

CSTC 中国软件评测中心

软件产品登记测试报告

No：RD162115993　　第2页　共6页

中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0 测试结果

受徐州中泰电气有限公司的委托，中国软件评测中心于 2021 年 08 月 29 日至 2021 年 09 月 02 日，对其开发的“中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0”进行了软件产品登记测试。

中国软件评测中心依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》国家标准及 CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0，参照《中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0 使用说明书》，分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试，测试结果表明：

1. 用户文档完整详细，信息描述正确，与软件功能一致，易理解、可操作；
2. 软件提供了安装和卸载功能，还提供了登录、保护装置运维设置、管控数据查询、平台系统维护、管控数据分析、数据分析报表、系统日志管理、账号信息修改、退出等功能，所有功能在测试期间可稳定运行；
3. 软件各种信息易理解、易浏览，便于用户操作；
4. 软件支持汉字编码标准（GB18030-2005），符合中文使用习惯。

“中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0”提供了《中泰微机线路变压器保护装置运维管控系统 V1.0 使用说明书》中描述的功能，软件在测试环境中运行稳定，操作简便，可以通过中国软件评测中心的软件产品登记测试。

备注：详细测试结果参见具体测试内容。

二〇二一年九月二日

（注：本报告仅作为软件产品登记使用，不能作为软件产品质量判定的依据）

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7710134号

软件名称：中泰ZT-SF6气体监测报警仪参数调校管控系统V1.0

著作权人：徐州中泰电气有限公司

开发完成日期：2020年12月20日

首次发表日期：2021年06月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0987508

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 08434353

2021年07月05日

No：RD162115991

软件产品登记

测试报告

样品名称	中泰 ZT-SF6 气体监测报警仪参数调校管控系统 V1.0
产品类型	非嵌入式软件
生产单位	徐州中泰电气有限公司
委托单位	徐州中泰电气有限公司
报告日期	2021 年 09 月 02 日

CSTC 中国软件评测中心

CSTC 中国软件评测中心
软件产品登记测试报告

No：RD162115991　　第1页　共6页

样品名称	中泰 ZT-SF6 气体监测报警仪参数调校管控系统	版本/型号	V1.0
委托单位	徐州中泰电气有限公司	电　话	0516-83268777
委托单位地　址	江苏省徐州市经济技术开发区杨山路 55 号	邮政编码	221000
联系人	朱文良	电子邮件	2738348130@qq.com
生产单位	徐州中泰电气有限公司	来样日期	2021 年 08 月 29 日
测试单位	中国软件评测中心		
测试地点	北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层		
样品测试日　期	2021 年 08 月 29 日--2021 年 09 月 02 日		
样品内容及数量	光盘（0）	附件（0）	说明书（1）　其它 电子资料（1）
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》		
参考规范	CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0 《中泰 ZT-SF6 气体监测报警仪参数调校管控系统 V1.0 使用说明书》		
测试人员			
审核人员		日期	2021.9.2
批准人员		日期	2021.9.2

CSTC 中国软件评测中心

软件产品登记测试报告

No：RD162115991 第2页 共6页

中泰ZT-SF6气体监测报警仪参数调校管控系统 V1.0 测试结果

受徐州中泰电气有限公司的委托，中国软件评测中心于2021年08月29日至2021年09月02日，对其开发的“中泰ZT-SF6气体监测报警仪参数调校管控系统V1.0”进行了软件产品登记测试。

中国软件评测中心依据GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》国家标准及CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0，参照《中泰ZT-SF6气体监测报警仪参数调校管控系统 V1.0使用说明书》，分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试，测试结果表明：

1. 用户文档完整详细，信息描述正确，与软件功能一致，易理解、可操作；
2. 软件提供了安装和卸载功能，还提供了登录、监测报警设置、设备检测详情、日志管理、权限管理等功能，所有功能在测试期间可稳定运行；
3. 软件各种信息易理解、易浏览，便于用户操作；
4. 软件支持汉字编码标准（GB18030-2005），符合中文使用习惯。

“中泰ZT-SF6气体监测报警仪参数调校管控系统 V1.0”提供了《中泰ZT-SF6气体监测报警仪参数调校管控系统 V1.0使用说明书》中描述的功能，软件在测试环境中运行稳定，操作简便，可以通过中国软件评测中心的软件产品登记测试。

备注：详细测试结果参见具体测试内容。

二〇二一年九月二日

（注：本报告仅作为软件产品登记使用，不能作为软件产品质量判定的依据）

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7710261号

软件名称：中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0

著作权人：徐州中泰电气有限公司

开发完成日期：2020年12月28日

首次发表日期：2021年06月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0987635

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 08434519

2021年07月05日

No：RD162115992

软件产品登记
测试报告

样品名称	中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0
产品类型	非嵌入式软件
生产单位	徐州中泰电气有限公司
委托单位	徐州中泰电气有限公司
报告日期	2021 年 09 月 02 日

CSTC 中国软件评测中心

CSTC 中国软件评测中心
软件产品登记测试报告

No：RD162115992　　第1页　共6页

样品名称	中泰光电转换交换机接口配置系统	版本/型号	V1.0
委托单位	徐州中泰电气有限公司	电　话	0516-83268777
委托单位地　址	江苏省徐州市经济技术开发区杨山路55号	邮政编码	221000
联系人	朱文良	电子邮件	2738348130@qq.com
生产单位	徐州中泰电气有限公司	来样日期	2021年08月29日
测试单位	中国软件评测中心		
测试地点	北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦12层		
样品测试日　期	2021年08月29日--2021年09月02日		
样品内容及数量	光盘（0）	附件（0）	说明书（1）	其它 电子资料（1）
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》		
参考规范	CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0 《中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0使用说明书》		
测试人员	周宇　宋世波		
审核人员	曹晓芳	日期	2021.9.2
批准人员	朱璇	日期	2021.9.2

CSTC 中国软件评测中心

软件产品登记测试报告

No：RD162115992 第2页 共6页

中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0
测试结果

受徐州中泰电气有限公司的委托，中国软件评测中心于2021年08月29日至2021年09月02日，对其开发的“中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0”进行了软件产品登记测试。

中国软件评测中心依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》国家标准及CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0，参照《中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0 使用说明书》，分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试，测试结果表明：

1. 用户文档完整详细，信息描述正确，与软件功能一致，易理解、可操作；
2. 软件提供了安装和卸载功能，还提供了登录、首页、交换机数据查询、交换机接口配置、交换机管理、接口配置展示、日志管理、用户管理、退出等功能，所有功能在测试期间可稳定运行；
3. 软件各种信息易理解、易浏览，便于用户操作；
4. 软件支持汉字编码标准（GB18030-2005），符合中文使用习惯。

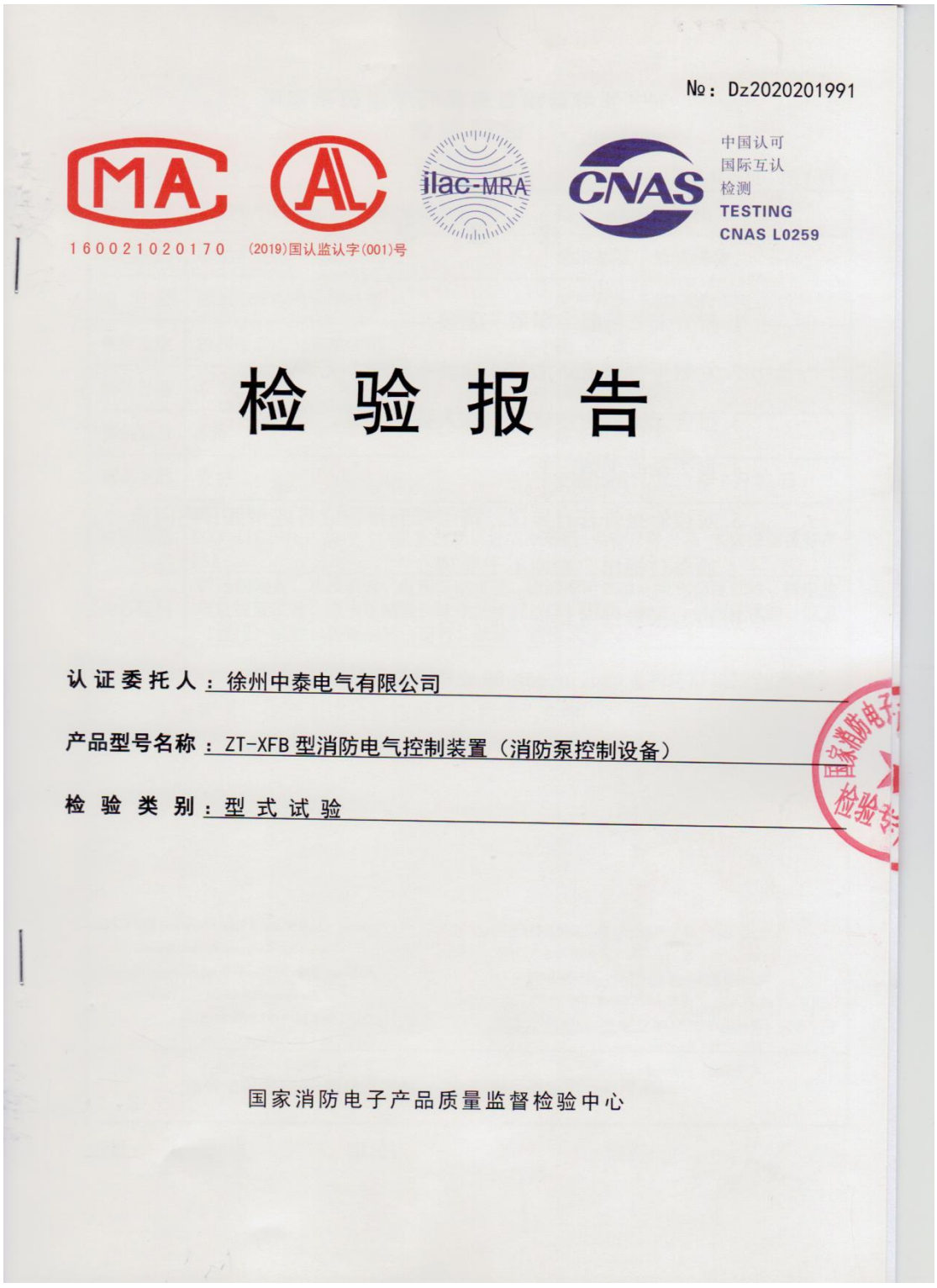
“中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0”提供了《中泰光电转换交换机接口配置系统 V1.0 使用说明书》中描述的功能，软件在测试环境中运行稳定，操作简便，可以通过中国软件评测中心的软件产品登记测试。

备注：详细测试结果参见具体测试内容。

二〇二一年九月二日

（注：本报告仅作为软件产品登记使用，不能作为软件产品质量判定的依据）

消防检测报告



№：Dz2020201991

160021020170　(2019)国认监认字(001)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

产品型号名称：ZT-XFB型消防电气控制装置（消防泵控制设备）

检 验 类 别：型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

№：Dz2020201991　　共8页　第1页

产品名称	消防电气控制装置（消防泵控制设备）	型　号	ZT-XFB
认证委托人	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	徐州中泰电气有限公司	生产日期	2020年5月
生产企业	徐州中泰电气有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020年9月22日
检验依据	GB 16806-2006《消防联动控制系统》 CCCF-CPRZ-15：2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	试验前检查、功能试验、电压波动试验、绝缘电阻试验、电气强度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、碰撞试验		
检验结论	经检验，所检验项目符合 GB 16806-2006《消防联动控制系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验专用章 （检验专用章） 签发日期：2020 年 10 月 30 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来　　审核：[signature]　　编制：[signature]

№：Dz2020201990

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

产品型号名称：ZT-XFFJ-D 型消防电气控制装置（防排烟风机控制设备）

检 验 类 别：型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№：Dz2020201990　　共8页　第1页

产品名称	消防电气控制装置（防排烟风机控制设备）	型　　号	ZT-XFFJ-D
认证委托人	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	徐州中泰电气有限公司	生产日期	2020年5月
生产企业	徐州中泰电气有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020年9月22日
检验依据	GB 16806-2006《消防联动控制系统》 CCCF-CPRZ-15：2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	试验前检查、功能试验、电压波动试验、绝缘电阻试验、电气强度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、碰撞试验		
检验结论	经检验，所检验项目符合GB 16806-2006《消防联动控制系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验专用章 （检验专用章） 签发日期：2020 年 10 月 30 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来　　审核：李[illegible]　　编制：[illegible]

№：Dz2020201989

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

产品型号名称：ZT-XFFJ-SD型消防电气控制装置（防排烟风机、双电源控制设备）

检 验 类 别：型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№：Dz2020201989 共8页 第1页

产品名称	消防电气控制装置（防排烟风机、双电源控制设备）	型　　号	ZT-XFFJ-SD
认证委托人	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	徐州中泰电气有限公司	生产日期	2020年5月
生产企业	徐州中泰电气有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020年9月22日
检验依据	GB 16806-2006《消防联动控制系统》 CCCF-CPRZ-15：2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	试验前检查、功能试验、电压波动试验、绝缘电阻试验、电气强度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、碰撞试验		
检验结论	经检验，所检验项目符合 GB 16806-2006《消防联动控制系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验专用章 （检验专用章） 签发日期：2020 年 10 月 30 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来　　审核：李[illegible]　　编制：郭[illegible]

№：Dz2020201988

160021020170　(2019)国认监认字(001)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

产品型号名称：ZT-XFXJ型消防电气控制装置（消防泵自动巡检控制设备）

检 验 类 别：型 式 试 验

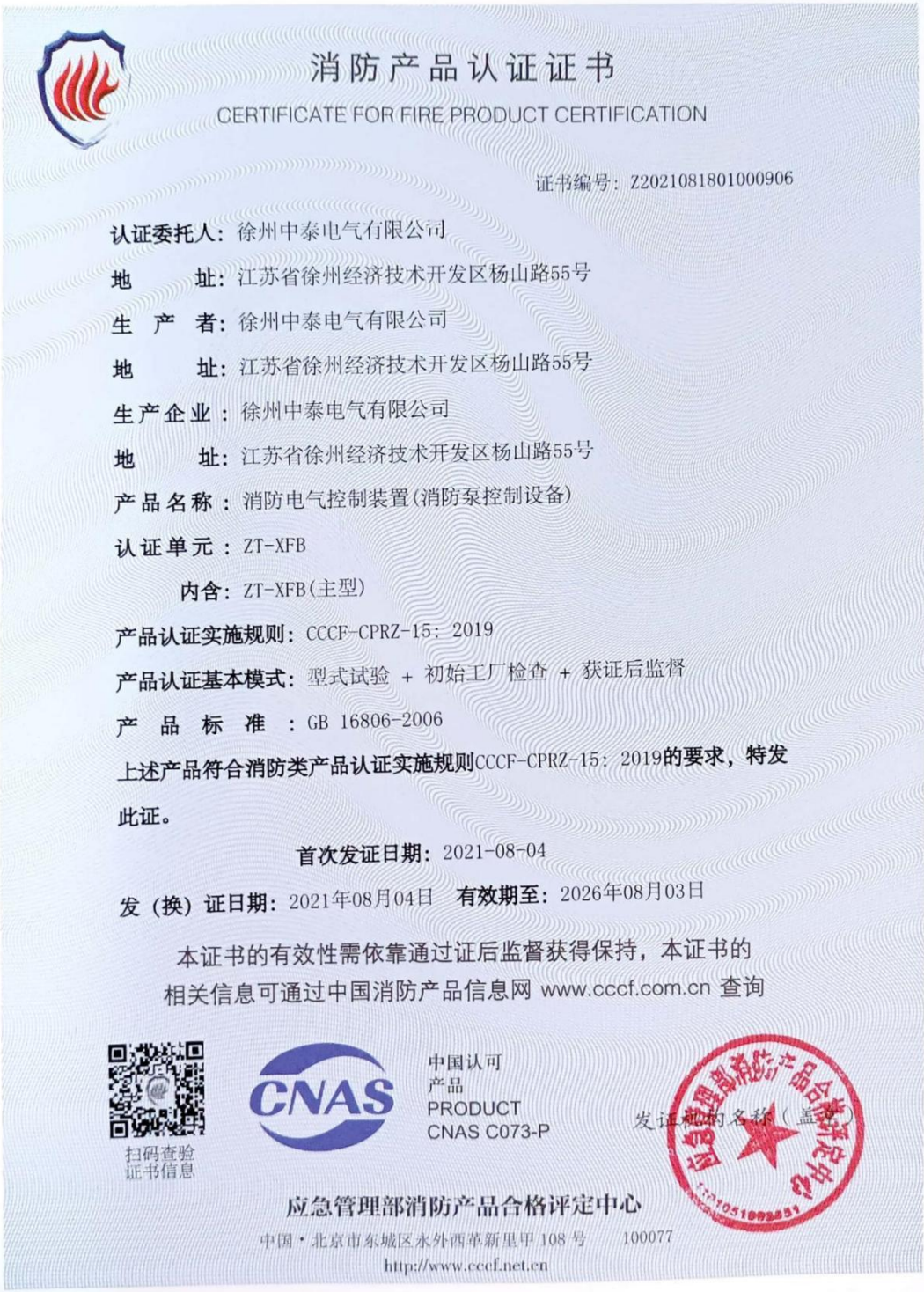
国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№：Dz2020201988　　共8页　第1页

产品名称	消防电气控制装置（消防泵自动巡检控制设备）	型　号	ZT-XFXJ
认证委托人	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	徐州中泰电气有限公司	生产日期	2020 年 5 月
生产企业	徐州中泰电气有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 9 月 22 日
检验依据	GB 16806-2006《消防联动控制系统》 CCCF-CPRZ-15：2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	试验前检查、功能试验、电压波动试验、绝缘电阻试验、电气强度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、碰撞试验		
检验结论	经检验，所检验项目符合 GB 16806-2006《消防联动控制系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 （检验专用章） 签发日期：2020 年 10 月 30 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来　　审核：　　编制：



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2021081801000906

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生 产 者：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生产企业：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

产品名称：消防电气控制装置(消防泵控制设备)

认证单元：ZT-XFB

内含：ZT-XFB(主型)

产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-15：2019

产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

产 品 标 准：GB 16806-2006

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-15：2019**的要求，特发此证。**

首次发证日期：2021-08-04

发（换）证日期：2021年08月04日　**有效期至：**2026年08月03日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验
证书信息

CNAS

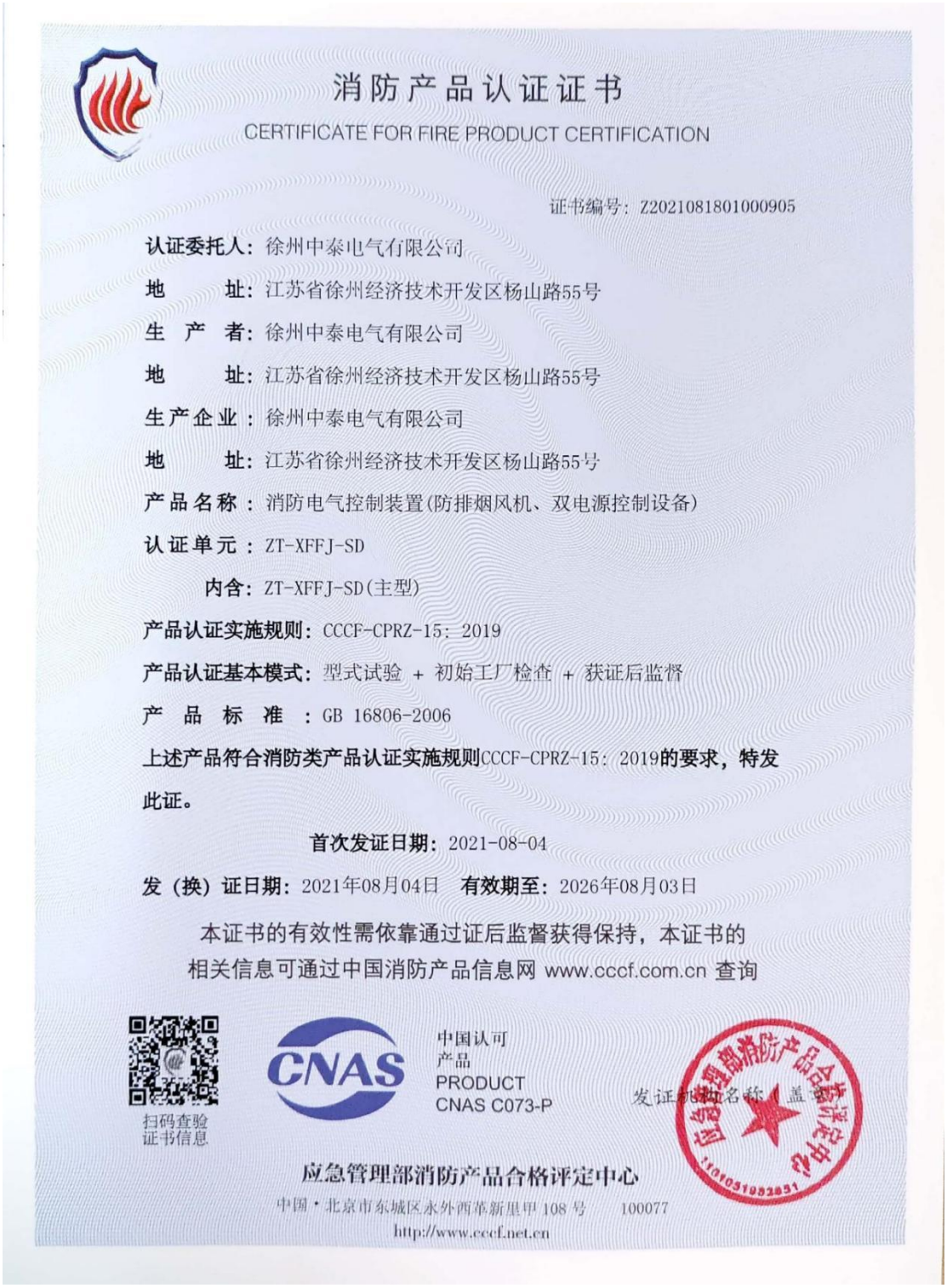
中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P

发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077

http://www.cccf.net.cn



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2021081801000905

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生 产 者：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生产企业：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

产品名称：消防电气控制装置(防排烟风机、双电源控制设备)

认证单元：ZT-XFFJ-SD

内含：ZT-XFFJ-SD(主型)

产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-15：2019

产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

产 品 标 准 ：GB 16806-2006

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-15：2019**的要求，特发此证。**

首次发证日期：2021-08-04

发（换）证日期：2021年08月04日　**有效期至：**2026年08月03日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息

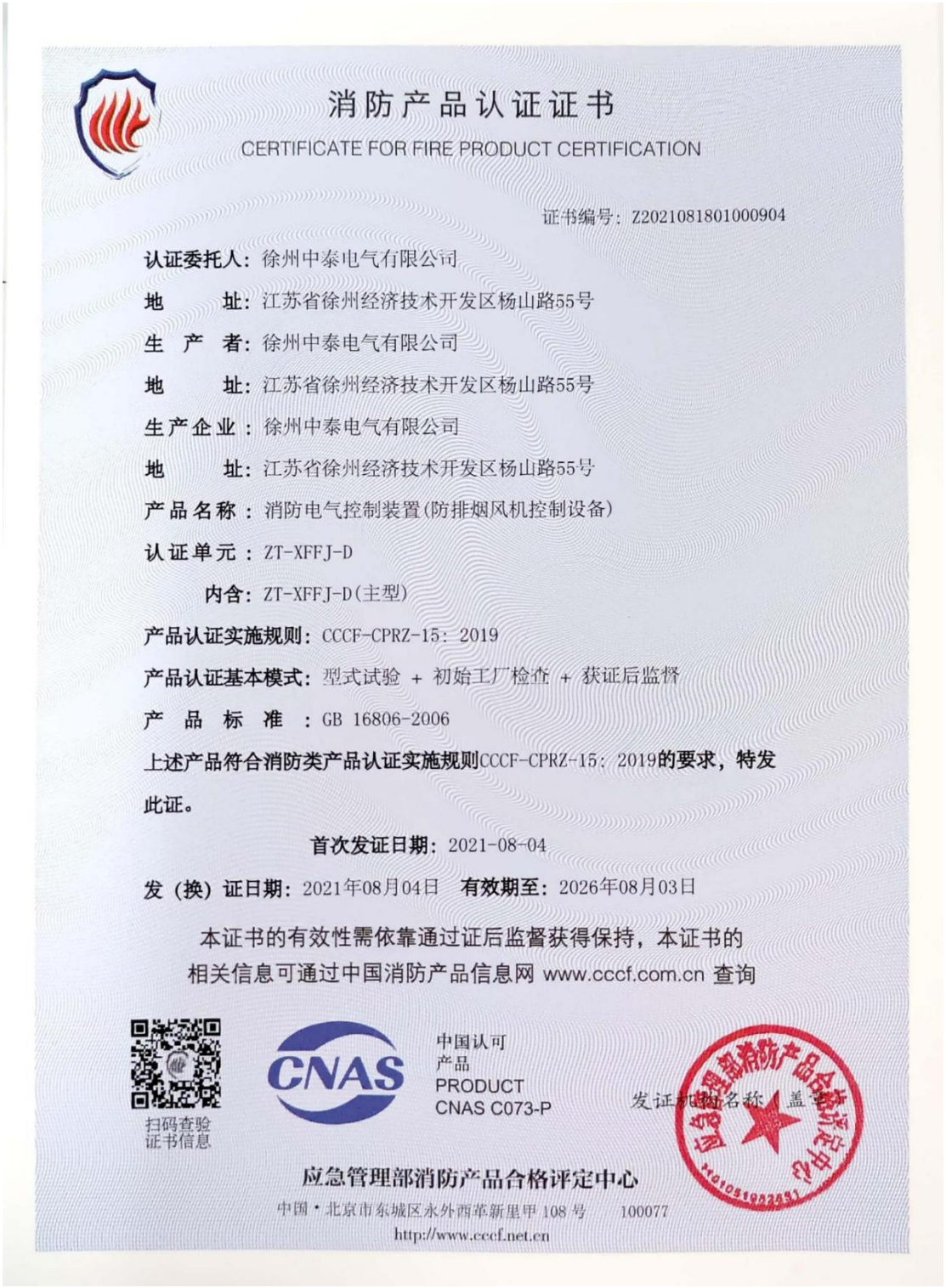
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

发证机构签名或盖章

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077

http://www.cccf.net.cn



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2021081801000904

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生 产 者：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生产企业：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

产品名称：消防电气控制装置(防排烟风机控制设备)

认证单元：ZT-XFFJ-D

内含：ZT-XFFJ-D(主型)

产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-15：2019

产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

产 品 标 准 ：GB 16806-2006

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-15：2019**的要求，特发此证。**

首次发证日期：2021-08-04

发（换）证日期：2021年08月04日　**有效期至：**2026年08月03日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验
证书信息

CNAS

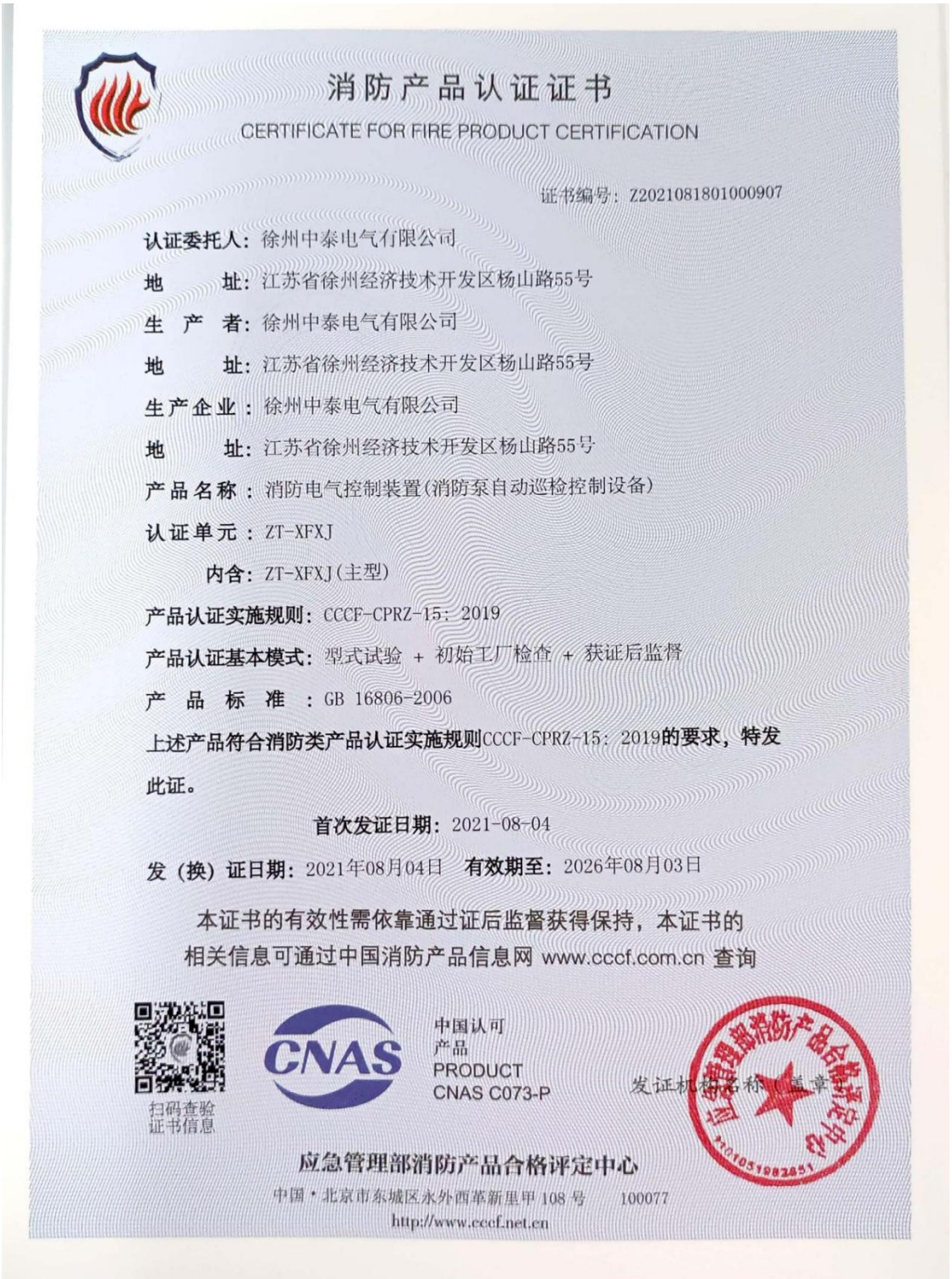
中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P

发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077

http://www.cccf.net.cn



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2021081801000907

认证委托人：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生 产 者：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

生产企业：徐州中泰电气有限公司

地　　址：江苏省徐州经济技术开发区杨山路55号

产品名称：消防电气控制装置(消防泵自动巡检控制设备)

认证单元：ZT-XFXJ

内含：ZT-XFXJ(主型)

产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-15：2019

产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

产 品 标 准 ：GB 16806-2006

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-15：2019**的要求，特发此证。**

首次发证日期：2021-08-04

发（换）证日期：2021年08月04日　**有效期至：**2026年08月03日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077

http://www.cccf.net.cn

SF6 气体检测报警仪

第 1 页 共 3 页
Page of

淮安市计量测试中心

Huaian measurement and Testing Center

校准证书

Calibration Certificate

证书编号：800154026
Certificate No.

委托单位 Applicant	徐州中泰电气有限公司
单位地址 Address of Applicant	徐州经济开发区杨山路55号
样品名称 Name of Sample	SF6检测报警仪
型号/规格 Type/Specification	ZT-T700
器具编号 No.	/
制造单位 Manufacturer	徐州中泰电气有限公司
校准依据 Calibration regulation	参照 JJF1263-2010《六氟化硫检测报警仪校准规范》

（校准专用章）Stamp

批准人 Authorized by　　批准人职务 Position　部长

校准员 Calibrated by　余欢欢　　核验员 Inspected by　桑雷

校准日期 Date of Calibration　2021 年 Year　04 月 Month　15 日 Day

地址:淮安市工业园区永济西路6号
Add.NO.6 Yongji West Road,Industrial ParK, Huaian
电子邮件：jlsbgsh@163.com
E-mail
电话:0517-80887768
Tel.
传真:0517-80887769
Fax
邮编：223002
PostCode

证 书 编 号：800154026
Certificate No.
第 3 页 共 3 页
Page of

校准结果：
Calibration Results

一、示值误差测试（m/s）

标准值	示值平均值	U（k=2）
201	200.3	1.2%
402	394.5	
599	585.2	
801	778.9	

二、重复性测试：0.6%

三、响应时间测试：23.1s

四、零点漂移：0.0%FS

五、量程漂移：0.9%FS

以下空白。

证 书 编 号：800154026
Certificate No.
第 2 页 共 3 页
Page of

本中心是国家法定计量检定机构。计量授权证书号：（苏）法 计（2014）1008号。
This laboratory is a national legal metrological verification institute. Authorization certificate:No. (2014) 1008.

本中心通过了中国合格评定国家认可委员会的认可。实验室认可证书号：CNAS L3050。
The mumber of the certificate accredited by CNAS is No. L3050.

本中心出具的数据均可溯源至国家计量基准。
All date issued by this laboratory are traceable to national measurement standards.

本次校准所使用的主要计量标准器具：
Main measurement standards used in the calibration:

名 称 Name	编 号 No.	规 格 型 号 Model/Type	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy class or MPE	有效期 Due Date
空气中六氟化硫气体标准物质	34706022	GBW(E)061797	U=1% （k=2）	2021-09-19
空气中六氟化硫气体标准物质	34706023	GBW(E)061797	U=1% （k=2）	2021-09-19
空气中六氟化硫气体标准物质	34706024	GBW(E)061797	U=1% （k=2）	2021-09-19
空气中六氟化硫气体标准物质	34706025	GBW(E)061797	U=1% （k=2）	2021-09-19
秒表(电子)	9616	JD-3	±0.5s/d	2021-12-06

校准地点、环境条件：
Place and environmental conditions of the calibration:

地点 Place 本中心实验室 温度 Temperature 20.1 ℃ 相对湿度 Relative Humidity 60%RH

本次校准的其它技术说明：
Other technical notes for the calibration:

注：1、未经本中心批准，部分采用本证书内容无效。
Statement: Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory.
2、本证书的校准结果仅对本次所校准器具有效。
The results are only responsible for the items calibrated.
3. 本证书未加盖校准专用章无效。
The certificate is invalid without official stamp.

编号：GYD20212100

国家输配电安全控制设备质量监督检验中心
国网电力科学研究院有限公司实验验证中心

检 验 报 告

检验类别：委托检验

样品名称：ZT-SF6 气体监测报警仪

委托单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位：徐州中泰电气有限公司

检验中心公章：

报告签发日期：2021 年 6 月 18 日

检 验 报 告 总 表

检验类别	委托检验	样品型号	ZT-SF6
		样品名称	气体监测报警仪
委托单位	徐州中泰电气有限公司	委托单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
制造单位	徐州中泰电气有限公司	制造单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号
样品数量	1 套	样品编号	GYD20212100
样品接收日期	2021 年 6 月 2 日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	/	软件校验码	/
检验时间	2021 年 6 月 2 日至 2021 年 6 月 3 日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道 19 号		
检验依据	DL/T 1498.1-2016 变电设备在线监测技术规范 第 1 部分：通则		
结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：ZT-SF6 气体监测报警仪，经质量检验，检验结果符合检验依据要求。 本报告包含第一部分：功能及性能；第二部分：电磁兼容。		
签 发	王善祥		
备 注	/		

声明：1、未经本中心书面同意，不得部分复制本检验报告（全部复制除外）；
2、委托(或受检)单位对检验报告的申诉期限为报告发送后 15 天止（报告发送日期以报告领取或寄出日期为准）；
3、本检验报告只对受检样品负责；检验有效期按上述检验依据参照执行；如产品有重大改变，应按检验依据重新检验；
4、若本检验报告未加盖 CMA 标识，则限内部使用，仅供参考。

检 验 报 告 分 表

样品型号	ZT-SF6	样品名称	气体监测报警仪
样品数量	1 套	样品编号	GYD20212100
样品接收日期	2021 年 6 月 2 日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	/	软件校验码	/
检验时间	2021 年 6 月 2 日至 2021 年 6 月 3 日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道 19 号		
检验依据	DL/T 1498.1-2016 变电设备在线监测技术规范 第 1 部分：通则		
主要检验仪器设备名称、型号、编号及有效期			
实验电源柜	LNDY-380/40	PAL/D-00.0041	/
结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：ZT-SF6 气体监测报警仪，经质量检验，所检项目：基本功能，检验结果符合检验依据要求。		
主检	王 煜 王煜	校对	蒋 鹏 蒋鹏
审核	周永荣 周永荣		
备 注	/		

检 验 报 告 分 表

样品型号	ZT-SF6	样品名称	气体监测报警仪
样品数量	1 台	样品编号	GYD20212100
样品接收日期	2021 年 6 月 1 日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	/	软件校验码	/
检验时间	2021 年 6 月 5 日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道 19 号		
检验依据	GB/T 17626.8-2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验 GB/T 17626.9-2011 电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验 GB/T 17626.10-2017 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验 DL/T 1498.1-2016 变电设备在线监测技术规范 第 1 部分：通则（判定）		

主要检验仪器设备名称、型号、编号及有效期

工频磁场发生器	PMM1008	PAL/F-08.0001	2022.10.25
浪涌测试平台	PIM100	PAL/F-05.0004	2022.10.25
阻尼振荡磁场发生器	PIM155	PAL/F-10.0001	2022.10.25

结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：ZT-SF6 气体监测报警仪，经质量检验，所检项目：工频磁场抗扰度、脉冲磁场抗扰度、阻尼振荡磁场抗扰度，检验结果符合检验依据要求。					
主 检	陈扬阳		校 对	沈雪梅	审 核	肖保明
备 注	/					

编号：EBA 20210755

PAL

自动化产品电磁兼容检验合格

注册备案证书

兹 证 明

徐州中泰电气有限公司

（徐州经济技术开发区杨山路 55 号）

ZT-SF6 气体监测报警仪

CMA 180020252130

(2019)国认监认字(815)号

ilac-MRA

CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1379

符合产品注册备案条件

本证书与编号为 GYD20212100 的检验报告同时使用有效

发证单位：国家输配电安全控制设备质量
监 督 检 验 中 心
国网电力科学研究院有限公司
实 验 验 证 中 心

中心代表：王善祥

发证日期：2021 年 6 月 18 日

有效期至：2025 年 6 月 17 日

电磁兼容检验项目及结论

序号	测试项目	依据标准	达到等级或试验值	结论
1	工频磁场抗扰度	GB/T 17626.8 -2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验	5级	合格
2	脉冲磁场抗扰度	GB/T 17626.9 -2011 电磁兼容试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验	5级	合格
3	阻尼振荡磁场抗扰度	GB/T 17626.10-2017 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验	5级	合格

编号：DBA 20210755

PAL

电力自动化产品委托检验合格

注册备案证书

兹 证 明

徐州中泰电气有限公司

（徐州经济技术开发区杨山路 55 号）

ZT-SF6 气体监测报警仪

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1379

180020252130 (2019)国认监认字(815)号 符合产品注册备案条件

本证书与编号为 GYD20212100 的检验报告同时使用有效

发证单位：国家输配电安全控制设备质量监督检验中心

国网电力科学研究院有限公司实验验证中心

中心代表：王善祥

发证日期：2021 年 6 月 18 日

有效期至：2025 年 6 月 17 日

CMA 2007000672D

CNAS 检测 CNAS L1379

PAL

编号：JB101089

电力工业电力系统自动化设备
质量检验测试中心

检 验 报 告

检验类别：委托型式检验

样品名称：NCS9600 通用型保护测控装置

委托单位：徐州中泰电气有限公司

检测中心公章：

报告发送日期：2010 年 8 月 11 日

检 验 报 告 总 表

样品型号	NCS9600	样品名称	通用型保护测控装置
检验类别	委托型式检验	委托单位	徐州中泰电气有限公司
样品数量	1 台	样品编号	JB101089
样品接收日期	2010 年 7 月 12 日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	/	软件校验码	/
检验时间	2010 年 7 月 13 日至 2010 年 7 月 27 日		
检验地点	江苏省南京市南瑞路 8 号		
检验依据	DL/T 478-2001 静态继电保护及安全自动装置通用技术条件 GB/T 7261-2008 继电保护和安全自动装置基本试验方法 NCS9600 通用型保护测控装置技术说明书		

主要检验仪器设备名称、型号及编号

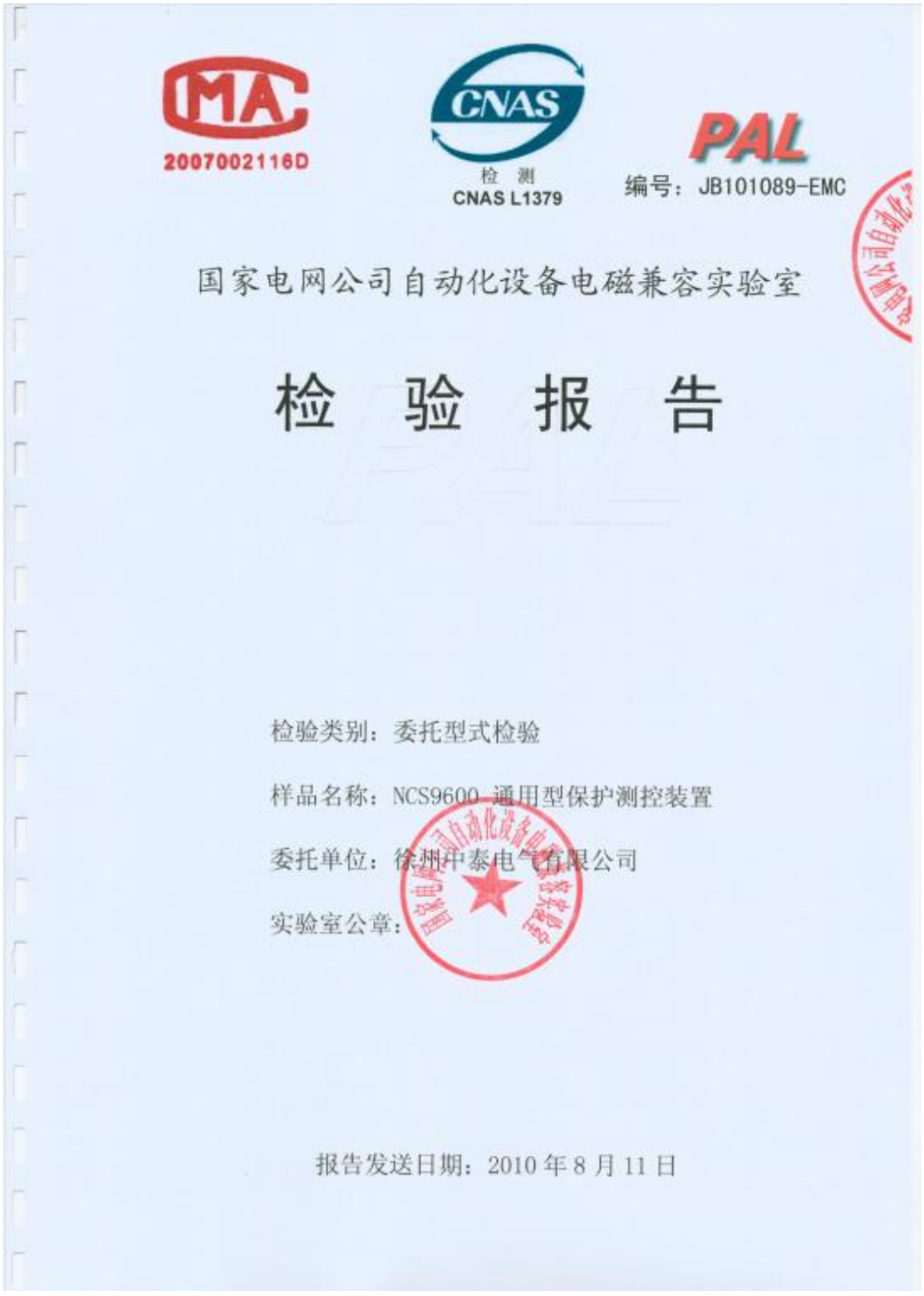
继电保护测试仪	CMC 256-6	NY1518006	环境试验箱	PSL-4GM	03061003001
三相程控标准测试源	DK-51B	NY1606006	冲击波发生器	P6R	03190614010
输入输出模拟器	KT-3	03190635052	电动振动系统	DSK-350	03052501001
钳形表	YF800	03020227009	碰撞试验台	PZ10A	03052505001
继电保护测试仪	VENUS-200A	NY1518007	程控绝缘耐压测试仪	YS9922A	NY1518004
多功能数字万用表	8840A	03190212028			

结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：NCS9600 通用型保护测控装置，经质量检验，所检项目：测量元件准确度、功能试验等（详见本报告第 3 页至 34 页），检验结果符合检验依据要求。

检 验	王思皓		王保东				
主 检	王思皓		校 对	金 晖		打 字	王 宁
审 核	汤效军			批 准	施玉祥		

声明：1、未经本中心书面同意，不得部分复制本检验报告（全部复制除外）；
2、委托（或受检）单位对检验报告的申诉期限为报告发送后 15 天止；
3、本检验报告只对受检样品负责；检验有效期按上述检验依据参照执行；如产品有重大改变，应按检验依据重做检验。

检验报告发送日期：2010 年 8 月 11 日　　http://pal.sgepri.sgcc.com.cn
电力工业电力系统自动化设备质量检验测试中心（南京市南瑞路 8 号）025)83092102 邮编：210003 itc@sgepri.sgcc.com.cn
共 34 页　　第 1 页



2007002116D

CNAS 检测 CNAS L1379

PAL

编号：JB101089-EMC

国家电网公司自动化设备电磁兼容实验室

检 验 报 告

检验类别：委托型式检验

样品名称：NCS9600 通用型保护测控装置

委托单位：徐州中泰电气有限公司

实验室公章：

报告发送日期：2010 年 8 月 11 日

检 验 报 告 总 表

样品型号	NCS9600	样品名称	通用型保护测控装置
检验类别	委托型式检验	制造单位	徐州中泰电气有限公司
样品数量	1台	样品编号	JB101089
样品接收日期	2010年8月2日	样品接收状况	外观完好无损，电性能待查
软件版本号	/	软件校验码	/
检验时间	2010年8月2日		
检验地点	南京市浦口高新开发区高科四路2号		
检验依据	GB/T 14598.14-1998　量度继电器和保护装置的电气干扰试验　第2部分：静电放电试验 GB/T 14598.10-2007　量度继电器和保护装置的电气干扰试验　第4篇：　快速瞬变干扰试验 GB/T 14598.13-2008　量度继电器和保护装置的电气干扰试验　第1部分：1MHz 脉冲群干扰试验 GB/T 14598.9-2002　量度继电器和保护装置的电气干扰试验　第三篇：　辐射电磁场干扰试验 GB/T 17626.5-2008　电磁兼容试验和测量技术　浪涌（冲击）抗扰度试验		

主要检验仪器设备型号、编号及校准有效期

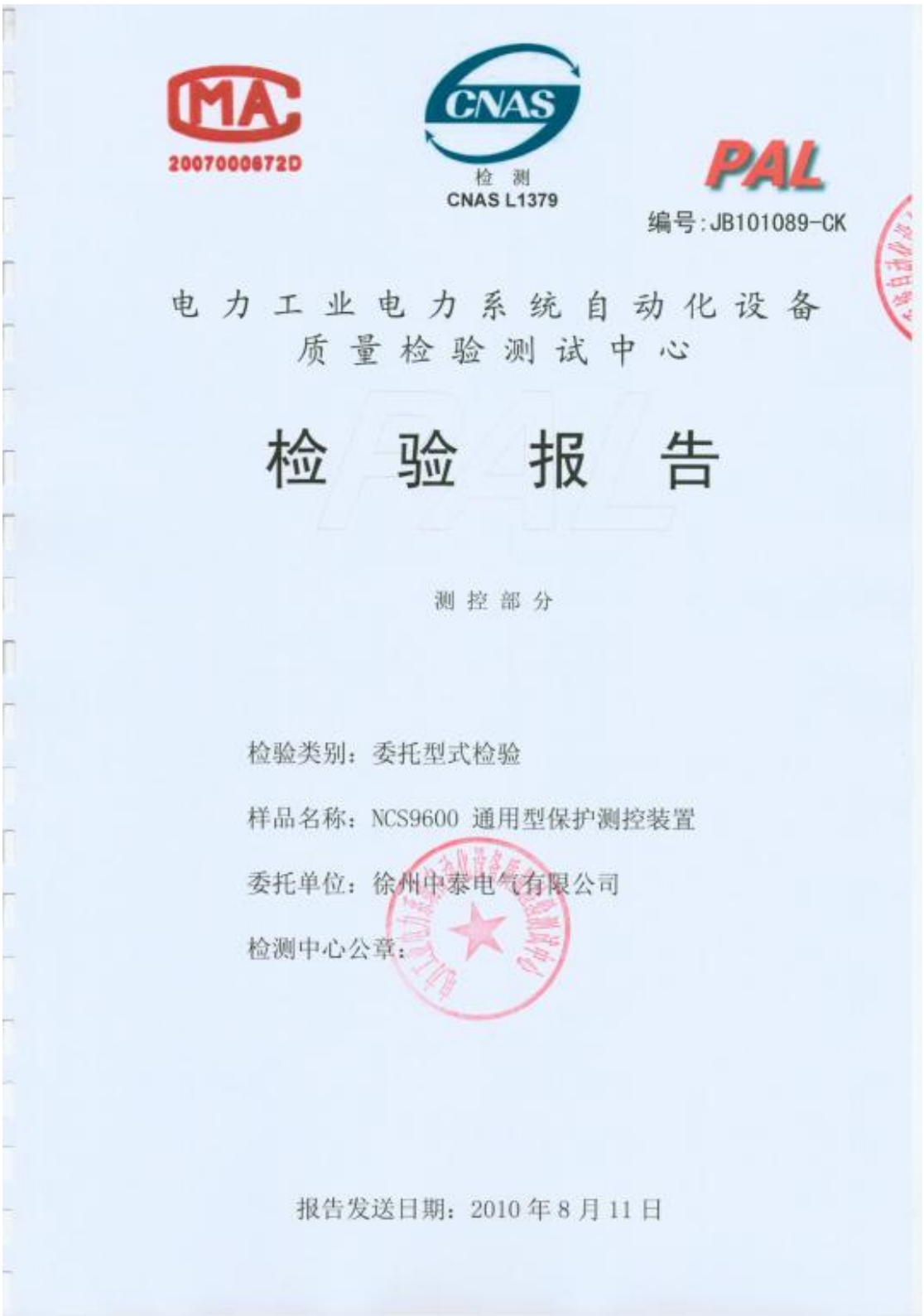
静电放电试验仪	PESD1600	NY1312001	2010.10.14
电快速瞬变脉冲群发生器	NSG2025	NY1307001	2010.10.14
振荡波发生器	OCS500M6	NY1313004	2010.10.14
发射天线	AT1080	NY1802001	2011.05.29
继电保护测试仪	7VP4901-0	17020301006	2011.03.20
继电保护测试仪	7VP4801-0	17020301005	2011.03.20
信号发生器	SMT02	NY1305001	2011.05.29
功率放大器	200W1000M7A	NY1801006	2010.11.18

结　论	徐州中泰电气有限公司的样品：NCS9600 通用型保护测控装置，经送样检验检验。其所检项目：静电放电干扰、快速瞬变干扰、1MHz 脉冲群干扰、辐射电磁场干扰、浪涌（冲击）抗扰度（详见本报告第3页至第7页），检验结果符合检验依据要求。

检　验	袁春牧		肖保明		
主　检	袁春牧	校　对	傅静波	打　字	王　宁
审　核	汤效军	批　准	施玉祥		

声明：1、未经本中心书面同意，不得部分复制本检验报告（全部复制除外）；
2、委托（或受检）单位对检验报告的申诉期限为报告发送后15天止；
3、本检验报告只对受检样品负责。

检验报告发送日期：2010年8月11日
国家电网公司自动化设备电磁兼容实验室（南京市南瑞路8号）　http://www.pal.sgepri.sgcc.com.cn
(025)83092102，83098564　itc@sgepri.sgcc.com.cn
emc@sgepri.sgcc.com.cn



2007000672D

检 测
CNAS L1379

编号:JB101089-CK

电力工业电力系统自动化设备
质量检验测试中心

检 验 报 告

测 控 部 分

检验类别：委托型式检验

样品名称：NCS9600 通用型保护测控装置

委托单位：徐州中泰电气有限公司

检测中心公章：

报告发送日期：2010 年 8 月 11 日

检 验 报 告 总 表

样品型号	NCS9600		
检验类别	委托型式检验		
委托单位	徐州中泰电气有限公司		
样品编号	JB101089		
样品接收日期	2010 年 7 月 12 日	样品接收状态	外观完好无损，电性能待查
检验时间	2010 年 7 月 16 日至 2010 年 7 月日		
检验地点	江苏省南京市南瑞路 8 号		
检验依据	DL/T 478-2001 静态继电保护及安全自动装置通用技术条件 GB/T 7261-2008 继电保护和安全自动装置基本试验方法		

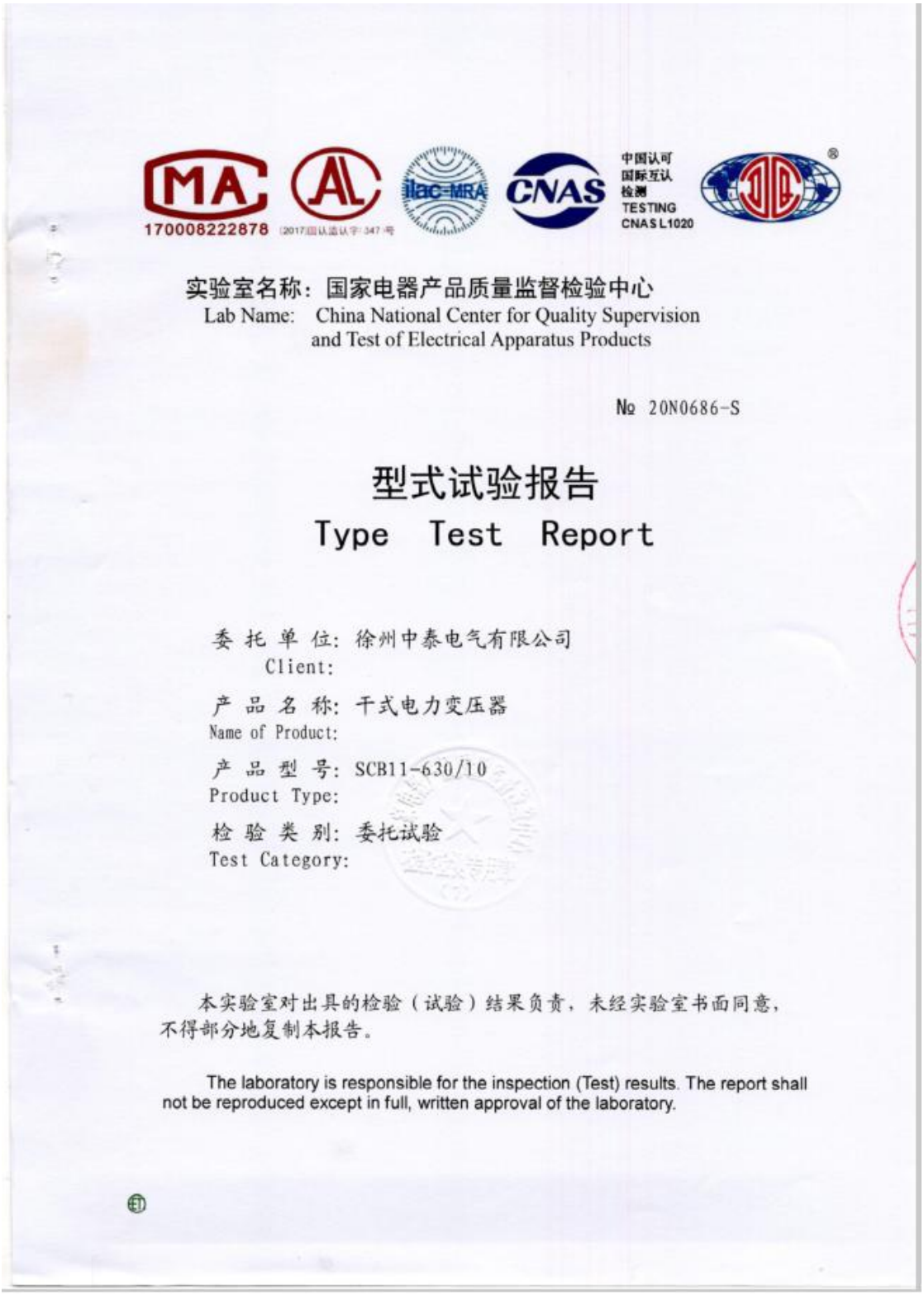
主要检验仪器设备名称、型号及编号

三相程控标准测试源	DK-51B	NY1606006	环境试验箱	[illegible]	03061003380
输入输出模拟器	KT-3	03190635052			

结 论	徐州中泰电气有限公司的样品：NCS9600 通用型保护测控装置，经[illegible]，所检项目：功能及性能试验等（详见本报告第 3 页至 13 页），检验结果符合检验依据要求。					
检 验	王思皓		王保东			
主 检	王思皓	校 对	金 晖	打 字	王 宁	
审 核	汤效军		批 准	施玉祥		

声明：1、未经本中心书面同意，不得部分复制本检验报告（全部复制除外）；
2、委托(或受检)单位对检验报告的申诉期限为报告发送后 15 天止；
3、本检验报告只对受检样品负责；检验有效期按上述检验依据参照执行；如产品有重大改变，应按检验依据重做检验。

SCB11-630/10 干式电力变压器



170008222878 (2017)国认监认字 347 号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 20N0686-S

型式试验报告
Type Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式电力变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB11-630/10
Product Type:

检 验 类 别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

№：20N0686-S　　共 39 页　第 01 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2020 年 08 月 25 日
产品名称	干式电力变压器	产品型号	SCB11-630/10
生产单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	原编号或生产日期	202007015
检验日期	2020 年 08 月 27 日至 2020 年 08 月 31 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量 声级测定 短路承受能力试验	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.11—2007 GB/T 10228—2015 JB/T 10088—2016 委托书要求
检验结论	干式电力变压器（型号：SCB11-630/10）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。 签发日期：2020 年 08 月 31 日 有效期五年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：陈明　校对：陈凡雄　审核：朱和华　批准：李明智

SJJJ-GB001　（11）

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	No：20N0686-S 共 39 页 第 02 页

1. 样品参数

额定容量：630kVA

额定电压：10/0.4kV

额定电流：36.4/909.4A

额定频率：50Hz

相　　数：三相

分接范围：±2×2.5%

联结组标号：Dyn11

冷却方式：AN

绝缘耐热等级：F

绝缘水平：HV　U_m/LI/AC　12/75/35kV

LV　U_m/AC　≤1.1/5kV

2. 检验依据

GB/T 1094.1—2013《电力变压器 第1部分：总则》

GB/T 1094.11—2007《电力变压器 第11部分：干式变压器》

GB/T 10228—2015《干式电力变压器技术参数和要求》

JB/T 10088—2016《6kV～1000kV级电力变压器声级》

委托书要求

3. 样品描述

符合 GB/T1094.11—2007 标准要求的干式电力变压器，户内使用，低压绕组为铜箔绕制的非圆形同心式线圈，本报告中使用的型号符合 JB/T3837—2016《变压器类产品型号编制方法》的要求，附样品外观照片。

SJJJ-GB002　　(11)

DQJC

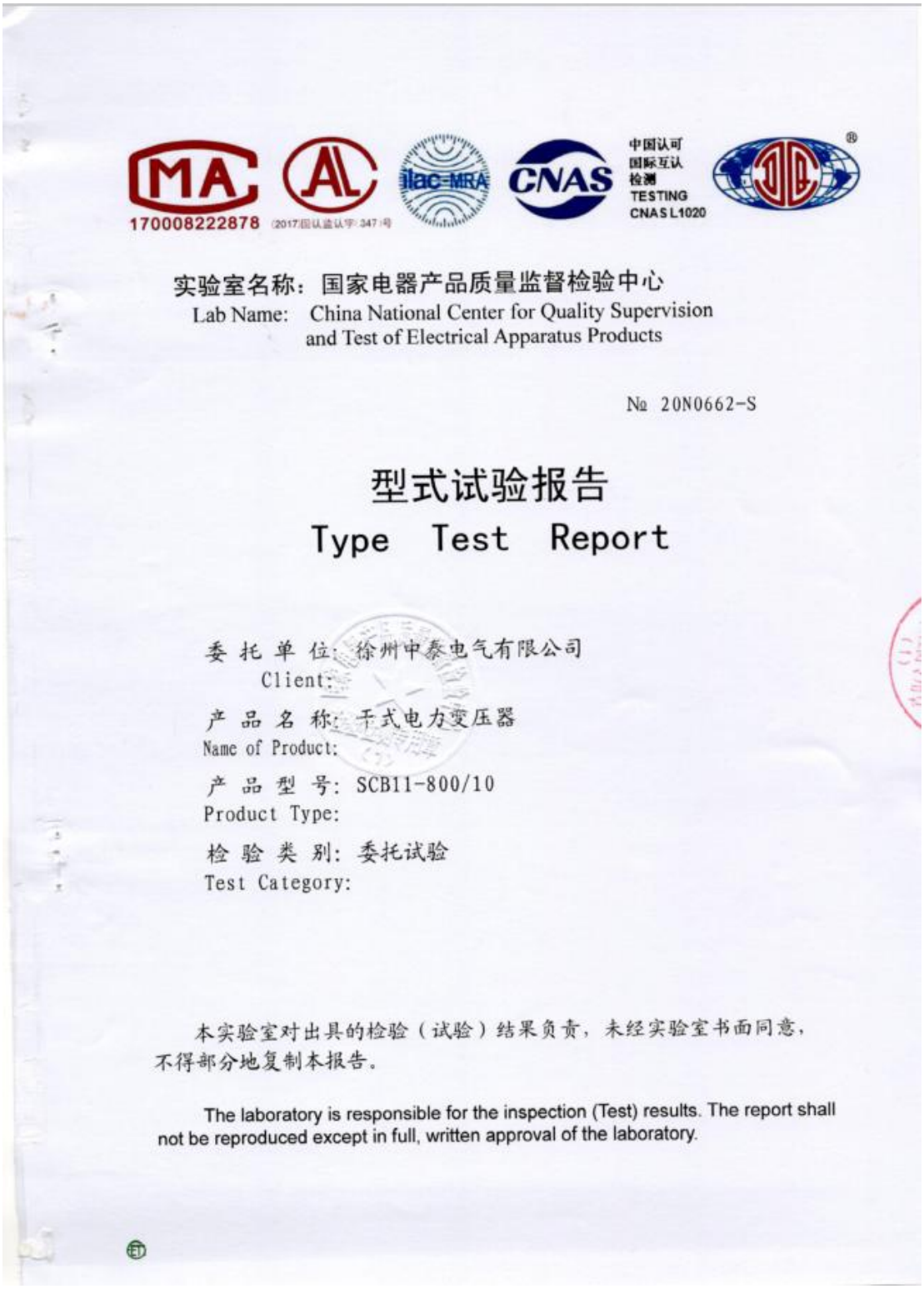
检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	No：20N0686-S 共 39 页 第 05 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值 标准（委托要求）	测量值	项目结论
10	温升试验 （型式）	绕组温升限值（K）：100	高压绕组温升：91.3 低压绕组温升：91.7	合格
11	声级测定 （特殊）	声压级 $\overline{L_{pA}}$ dB(A)： 声功率级 L_{WA} dB(A)：≤57	42 55	合格
12	短路承受 能力试验 （特殊）	每相试验次数：3 次 持续时间（s）：0.5±10% 试验波形无异常 试验前后测量相电≤7.5% 实体检查无明显变化 短路后复试例行试验合格	3 次 0.503～0.505 无异常 最大相电抗差 1.64% 无明显变化 复试例行试验合格	合格
13	雷电冲击试验 （型式）	全波（kV）：75 ±3%	74.80～75.95	合格

以下空白

SCB11-800/10 干式电力变压器



170008222878 (2017)国认监认字:347号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 20N0662-S

型式试验报告
Type Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式电力变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB11-800/10
Product Type:

检 验 类 别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

№：20N0662-S　　共 39 页 第 01 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2020 年 08 月 21 日
产品名称	干式电力变压器	产品型号	SCB11-800/10
生产单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	原编号或生产日期	202007016
检验日期	2020 年 08 月 25 日至 2020 年 08 月 27 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量 声级测定 短路承受能力试验	检验依据	GB/T1094.1—2013 GB/T1094.11—2007 GB/T10228—2015 JB/T10088—2016 委托书要求
检验结论	干式电力变压器（型号：SCB11-800/10）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。 签发日期：2020 年 08 月 31 日 有效期五年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：袁小勇　校对：王赟　审核：[illegible]　批准：[illegible]

SJJJ-GB001　　(11)

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0662-S 共 39 页 第 02 页

1. 样品参数

额定容量：800kVA

额定电压：10/0.4kV

额定电流：46.2/1154.7A

额定频率：50Hz

相　　数：三相

分接范围：±2×2.5%

联结组标号：Dyn11

冷却方式：AN

绝缘耐热等级：F

绝缘水平：HV　　U_m/LI/AC　　12/75/35kV

LV　　U_m/AC　　≤1.1/5kV

2. 检验依据

GB/T1094.1—2013《电力变压器 第1部分：总则》

GB/T1094.11—2007《电力变压器 第11部分：干式变压器》

GB/T10228—2015《干式电力变压器技术参数和要求》

JB/T10088—2016《6kV～1000kV级电力变压器声级》

委托书要求

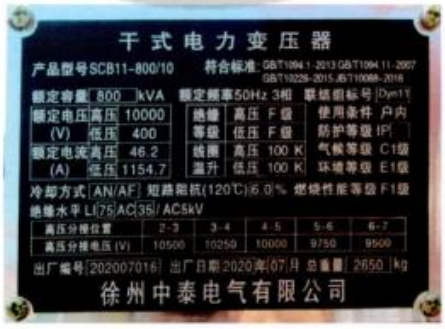
3. 样品描述

符合GB/T1094.11—2007标准要求的干式电力变压器，户内使用，低压绕组为铜箔绕制的非圆形同心式线圈，本报告中使用的型号符合JB/T3837—2016《变压器类产品型号编制方法》的要求，附样品外观照片。

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0662-S 共 39 页 第 03 页

样 品 照 片



SJJJ-GB003 (11)

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0662-S 共 39 页 第 04 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值	测量值		项目结论
		标准（委托要求）	短路前	短路后	
1	绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量（例行）	提供绝缘电阻值（GΩ）	H-L.E：114.6 L-H.E：105.8 H.L-E：99.1 铁心-地：1.18	H-L.E：99.4 L-H.E：91.3 H.L-E：85.7 铁心-地：1.09	/
2	电压比测量和联结组标号检定（例行）	主分接电压比偏差：规定电压比的±0.5%和实际阻抗百分数的±1/10 两者间取低值 联结组标号：Dyn11	-0.01%~0.02% Dyn11	-0.01%~0.02% Dyn11	合格
3	绕组电阻测量（例行）	最大电阻不平衡率 线电阻：　≤2%	高压(线)：0.65% 低压(线)：0.89%	高压(线)：0.64% 低压(线)：0.92%	合格
4	外施耐压试验（例行）	高压：35kV　60s 低压：5kV　60s	35.0kV　60s 5.0kV　60s	35.0kV　60s 5.0kV　60s	合格
5	感应耐压试验（例行）	施加电压（kV）：2Ur 感应电压（kV）：20 持续时间（s）：120(f_n/f) 频率（Hz）：>50	0.800 20.0 30 200	0.800 20.0 30 200	合格
6	空载损耗和空载电流测量（例行）	I_0(%)：0.85　+30% P_0(kW)：1.210　+0%	0.13 1.185	0.13 1.186	合格
7	在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量（委托）	I_0（%）：　提供实测值 P_0(kW)：　提供实测值	90%　110% 0.07　0.23 0.841　1.542		/
8	短路阻抗和负载损耗测量（例行）	t：120℃ Z(%)：6.0　±10% P_k（kW）：6.960　+0% $P_{壳}$(kW)：8.170　+0%	6.07 6.585 7.770	6.06 6.583 7.769	合格
9	局部放电测量（例行）	三相测量 施加电压（kV）：1.3Ur 持续时间（min）：3 放电量（pC）：≤5	0.520 3 A：<3、B：<3、C：<2	0.520 3 A：<4、B：<4、C：<3	合格

SJJJ-GB004　　(11)

DQJC

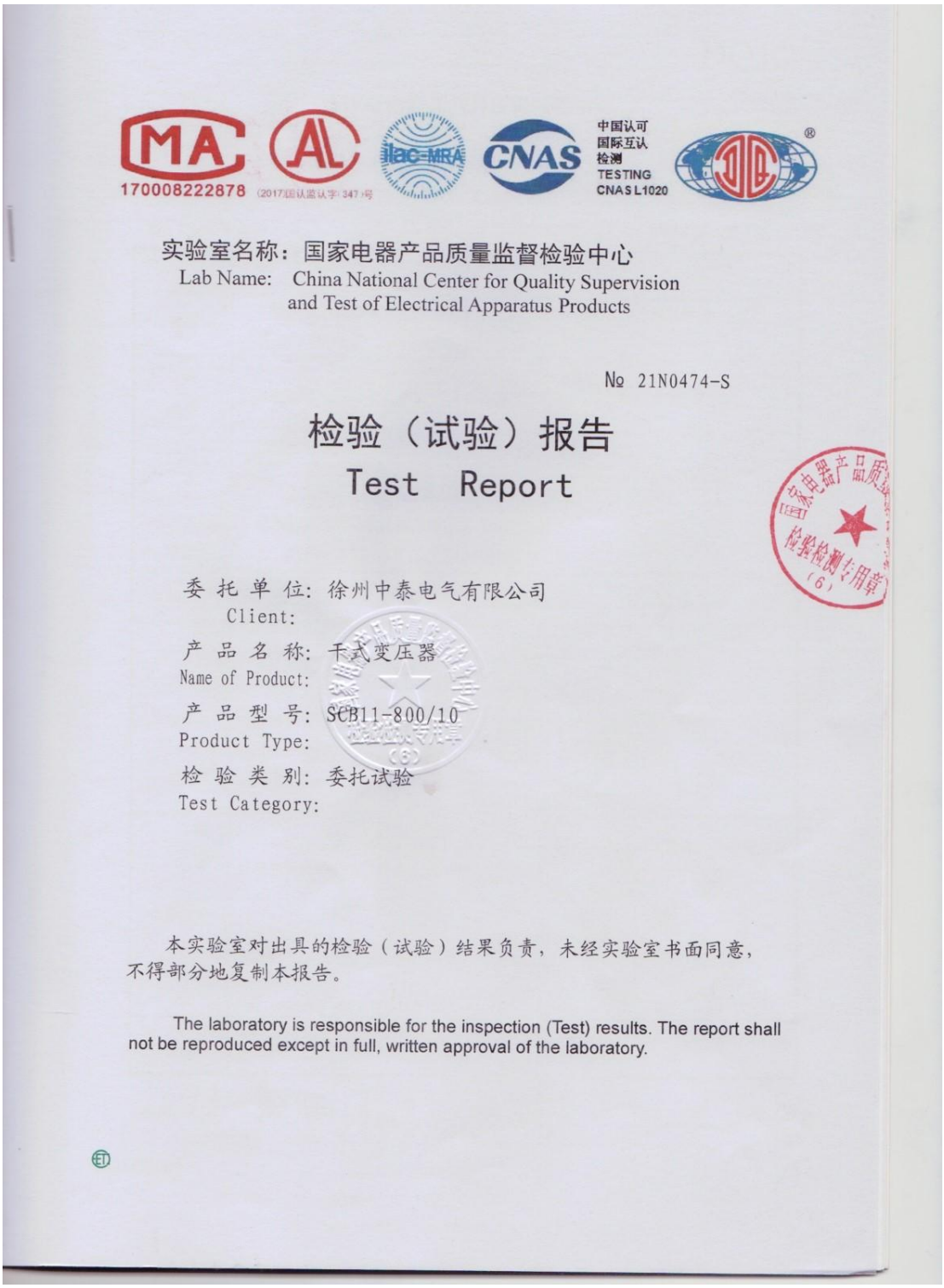
检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0662-S 共 39 页 第 05 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值 标准（委托要求）	测量值	项目结论
10	温升试验（型式）	绕组温升限值（K）：100	高压绕组温升：94.6 低压绕组温升：92.2	合格
11	声级测定（特殊）	声压级 $\overline{L_{PA}}$ dB(A)： 声功率级 L_{WA} dB(A)：≤58	42 56	合格
12	短路承受能力试验（特殊）	每相试验次数：3 次 持续时间（s）：0.5±10% 试验波形无异常 试验前后测量相电抗差≤7.5% 实体检查无明显变化 短路后复试例行试验合格	3 次 0.505～0.508 无异常 最大相电抗差 1.61% 无明显变化 复试例行试验合格	合格
13	雷电冲击试验（型式）	全波（kV）：75 ±3%	75.45～76.18	合格

以下空白

SJJJ-GB004 (11)



170008222878 (2017)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21N0474-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB11-800/10
Product Type:

检 验 类 别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

No：21N0474-S　　共 6 页　第 1 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2020 年 05 月 17 日
产品名称	干式变压器	产品型号	SCB11-800/10
生产单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	原编号或生产日期	ZT202105420
检验日期	2020 年 05 月 22 日至 2020 年 05 月 22 日	送样数量	1 台
检验项目	外壳防护等级	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.11—2007 委托书要求
检验结论	干式变压器（型号：SCB11-800/10）外壳防护等级的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。 签发日期：2021 年 05 月 26 日 有效期五年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：　校对：　审核：　批准：

SJJJ-GB001　　（11）

SCB11-2000/10 干式电力变压器

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 20N0912-S

型式试验报告

Type Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式电力变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB11-2000/10
Product Type:

检 验 类 别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

No：20N0912-S　　共 39 页 第 01 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2020 年 09 月 28 日
产品名称	干式电力变压器	产品型号	SCB11-2000/10
生产单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	原编号或生产日期	202007017
检验日期	2020 年 09 月 29 日至 2020 年 10 月 10 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量 声级测定 短路承受能力试验	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.11—2007 GB/T 10228—2015 JB/T 10088—2016 委托书要求
检验结论	干式电力变压器（型号：SCB11-2000/10）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。 签发日期：2020年10月19日 有效期五年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：沈雅艳　校对：[illegible]　审核：刘海　批准：[illegible]

SJJJ-GB001　　(11)

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0912-S 共 39 页 第 02 页

1. 样品参数

额定容量：2000kVA

额定电压：10/0.4kV

额定电流：115.5/2886.8A

额定频率：50Hz

相　　数：三相

分接范围：±2×2.5%

联结组标号：Dyn11

冷却方式：AN

绝缘耐热等级：F

绝缘水平：　HV　　U_m/LI/AC　　12/75/35kV

　　LV　　U_m/AC　　≤1.1/5kV

2. 检验依据

GB/T 1094.1—2013《电力变压器 第1部分：总则》

GB/T 1094.11—2007《电力变压器 第11部分：干式变压器》

GB/T 10228—2015《干式电力变压器技术参数和要求》

JB/T 10088—2016《6kV～1000kV级电力变压器声级》

委托书要求

3. 样品描述

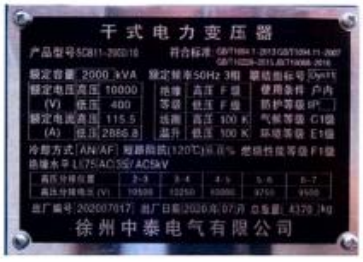
符合GB/T 1094.11—2007标准要求的干式电力变压器，户内使用，低压绕组为铜箔绕制的非圆形同心式线圈，本报告中使用的型号符合JB/T 3837—2016《变压器类产品型号编制方法》的要求，附样品外观照片。

SJJJ-GB002　　(11)

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0912-S 共 39 页 第 03 页

样 品 照 片



SJJJ-GB003 (11)

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0912-S 共 39 页 第 04 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值	测量值		项目结论
		标准（委托要求）	短路前	短路后	
1	绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量（例行）	提供绝缘电阻值（GΩ）	H-L.E：58.4 L-H.E：51.2 H.L-E：47.6 铁心-地：3.10	H-L.E：50.7 L-H.E：42.5 H.L-E：41.1 铁心-地：2.86	/
2	电压比测量和联结组标号检定（例行）	主分接电压比偏差：规定电压比的±0.5%和实际阻抗百分数的±1/10 两者间取低值 联结组标号：Dyn11	0.02%～0.04% Dyn11	0.03%～0.06% Dyn11	合格
3	绕组电阻测量（例行）	最大电阻不平衡率 线电阻：　≤2%	高压(线)：0.51% 低压(线)：0.97%	高压(线)：0.60% 低压(线)：1.03%	合格
4	外施耐压试验（例行）	高压：35 kV　60s 低压：5 kV　60s	35.0kV　60s 5.0kV　60s	35.0kV　60s 5.0kV　60s	合格
5	感应耐压试验（例行）	施加电压（kV）：2Ur 感应电压（kV）：20 持续时间（s）：120(f_n/f) 频率（Hz）：＞50	0.800 20.0 30 200	0.800 20.0 30 200	合格
6	空载损耗和空载电流测量（例行）	I_0（%）：0.70　+30% P_0（kW）：2.440　+0%	0.25 2.342	0.25 2.356	合格
7	在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量（委托）	I_0（%）：　提供实测值 P_0（kW）：　提供实测值	90%　110% 0.18　0.38 1.802　3.009		/
8	短路阻抗和负载损耗测量（例行）	t：120℃ Z（%）：6.0　±10% P_k（kW）：14.400　+0% $P_{总}$（kW）：16.840　+0%	5.99 13.711 16.053	6.01 13.739 16.095	合格
9	局部放电测量（例行）	三相测量 施加电压（kV）：1.3Ur 持续时间（min）：3 放电量（pC）：≤5	0.520 3 A：<4、B：<4、C：<3	0.520 3 A：<4、B：<4、C：<4	合格

SJJJ-GB004　　（11）

DQJC

检 验 报 告	国家电器产品质量监督检验中心	№：20N0912-S 共 39 页 第 05 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值 标准（委托要求）	测量值	项目结论
10	温升试验 （型式）	绕组温升限值（K）：100	高压绕组温升：95.2 低压绕组温升：95.7	合格
11	声级测定 （特殊）	声压级 $\overline{L_{PA}}$ dB(A)： 声功率级 L_{WA}dB(A)：≤62	47 61	合格
12	短路承受 能力试验 （特殊）	每相试验次数：3 次 持续时间（s）：0.5±10% 试验波形无异常 试验前后测量相电抗差≤7.5% 实体检查无明显变化 短路后复试例行试验合格	3 次 0.505~0.512 试验波形无异常 最大相电抗差 1.70% 无明显变化 复试例行试验合格	合格
13	雷电冲击试验 （型式）	全波（kV）：75 ±3%	74.86~75.98	合格

以下空白

170008222878 (2017)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验合格证书

试验报告编号: 20N0686-S

证书编号: 20201151

生产单位: 徐州中泰电气有限公司

样品名称: 干式电力变压器

样品型号: SCB11-630/10

样品序号: 202007015

试验项目: 例行试验、型式试验、在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、短路承受能力试验。

试验依据: GB/T1094.1-2013、GB/T1094.11-2007、GB/T10228-2015、JB/T10088-2016及试验委托书

试验结论: SCB11-630/10干式电力变压器例行试验、型式试验、在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求，样品上述试验合格。

发证日期: 2020年09月05日

有 效 期: 五年

批　　准:

注: 本证书仅对报告编号为20N0686-S的样品负责

国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司

BDHG(17)
地 址: 江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号　　电 话: 0512-69552207、0512-69552191
传 真: 0512-68081686　　邮编: 215104　　网 址: www.eeti.cn　　邮 箱: eservice@eeti.cn

170008222878 (2017)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验合格证书

试验报告编号: 20N0662-S

证书编号: 20201099

生产单位: 徐州中泰电气有限公司

样品名称: 干式电力变压器

样品型号: SCB11-800/10

样品序号: 202007016

试验项目: 例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、短路承受能力试验。

试验依据: GB/T1094.1-2013、GB/T1094.11-2007、GB/T10228-2015、JB/T10088-2016 及试验委托书

试验结论: SCB11-800/10 干式电力变压器例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求，样品上述试验合格。

发证日期: 2020年09月05日

有 效 期: 五年

批　　准:

注: 本证书仅对报告编号为 20N0662-S 的样品负责

国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司

BDHG(17)
地 址: 江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号　　电 话: 0512-69552207、0512-69552191
传 真: 0512-68081686　　邮编: 215104　　网 址: www.eeti.cn　　邮 箱: eservice@eeti.cn

170008222878 (2017)国认监认字(347)号

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

型式试验合格证书

试验报告编号：20N0912-S

证书编号：20201550

生产单位：徐州中泰电气有限公司

样品名称：干式电力变压器

样品型号：SCB11-2000/10

样品序号：202007017

试验项目：例行试验、型式试验、在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、短路承受能力试验。

试验依据：GB/T1094.1-2013、GB/T1094.11-2007、GB/T10228-2015、JB/T10088-2016及试验委托书

试验结论：SCB11-2000/10 干式电力变压器例行试验、型式试验、在90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求，样品上述试验合格。

发证日期：2020 年 10 月 19 日

有 效 期：五年

批　　准：

注：本证书仅对报告编号为20N0912-S的样品负责

国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司

BDHG(17)
地 址：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号　　电 话：0512-69552207、0512-69552191
传 真：0512-68081686　　邮编：215104　　网 址：www.eeti.cn　　邮 箱：eservice@eeti.cn

SCB12-630/10-NX3 干式变压器

170008221380

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21N2039-S

型式试验报告
Type Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB12-630/10-NX3
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2039-S 共 40 页 第 02 页

1. 样品参数

额定容量：630kVA

额定电压：10/0.4kV

额定电流：36.37/909.4A

额定频率：50Hz

相　　数：三相

分接范围：±2×2.5%

联结组标号：Dyn11

冷却方式：AN

绝缘耐热等级：F

绝缘水平：　HV　　U_m/LI/AC　　12/75/35kV

　　LV　　U_m/AC　　≤1.1/5kV

2. 检验依据

GB/T 1094.1—2013《电力变压器 第 1 部分：总则》

GB/T 1094.11—2007《电力变压器 第 11 部分：干式电力变压器》

GB/T 10228—2015《干式电力变压器技术参数和要求》

JB/T 10088—2016《6kV～1000kV 级电力变压器声级》

GB 20052—2020《电力变压器能效限定值及能效等级》

委托书要求

3. 样品描述

符合 GB/T1094.11—2007 标准要求的干式变压器，户内使用，低压绕组为铜箔绕制的圆形同心式线圈，产品损耗参数符合 GB20052—2020 能效 3 级要求，附样品外观照片。

SJJJ-GB002　　(11)

DQJC

苏州电器科学研究院股份有限公司

检 验 报 告

№：21N2039-S　　共 40 页　第 01 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2021 年 11 月 15 日
产品名称	干式变压器	产品型号	SCB12-630/10-NX3
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧	原编号或生产日期	ZT202111007
检验日期	2021 年 11 月 22 日至 2021 年 11 月 25 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量 声级测定 防护等级试验 短路承受能力试验	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.11—2007 GB/T 10228—2015 JB/T 10088—2016 GB 20052—2020 委托书要求
检验结论	干式变压器（型号：SCB12-630/10-NX3）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、防护等级试验、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求。样品上述试验合格。 签发日期：2021 年 11 月 27 日 有效期五年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：　　校对：　　审核：　　批准：

SJJ-GB001　　(11)

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2039-S 共 40 页　第 03 页

样 品 照 片

SJJ-GB003　　(11)

DQJC

检验报告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2039-S 共 40 页　第 04 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值 标准（委托要求）	测量值 短路前	测量值 短路后	项目结论
1	绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量（例行）	提供绝缘电阻值（GΩ）	H-L.E：625 L-H.E：411 H.L-E：85.2 铁心-地：3.66	H-L.E：502 L-H.E：256 H.L-E：71.2 铁心-地：1.22	/
2	电压比测量和联结组标号检定（例行）	主分接电压比偏差：规定电压比的±0.5%和实际阻抗百分数的±1/10 两者间取低值 联结组标号：Dyn11	0.06%～0.08% Dyn11	0.07%～0.10% Dyn11	合格
3	绕组电阻测量（例行）	最大电阻不平衡率 线电阻：　≤2% 相电阻：　≤4%	高压(线)：0.12% 低压(线)：0.56% 低压(相)：1.65%	高压(线)：0.13% 低压(线)：0.62% 低压(相)：1.74%	合格
4	外施耐压试验（例行）	高压：35 kV　60s 低压：5 kV　60s	35.0 kV　60s 5.0 kV　60s	35.0 kV　60s 5.0 kV　60s	合格
5	感应耐压试验（例行）	施加电压（kV）：2Ur 感应电压（kV）：20 持续时间（s）：120(f_n/f) 频率（Hz）：＞50	0.800 20.0 30 200	0.800 20.0 30 200	合格
6	空载损耗和空载电流测量（例行）	I_0（%）：0.85　+30% P_0（kW）：1.040　+0%	0.26 1.0069	0.26 1.0202	合格
7	在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量（委托）	I_0（%）：　提供实测值 P_0（kW）：　提供实测值	90%　110% 0.19　0.40 0.7745　1.2931		/
8	短路阻抗和负载损耗测量（例行）	t：120℃ Z（%）：6.0　±10% P_k（kW）：5.960　+0% P_a（kW）：7.000　+0%	6.02 5.6813 6.6882	6.03 5.6787 6.6989	合格
9	局部放电测量（例行）	三相测量 施加电压（kV）：1.3Ur 持续时间（min）：3 放电量（pC）：≤5	0.520 3 A：＜3、B：＜2、C：＜3	0.520 3 A：＜3、B：＜3、C：＜2	合格

SJJJ-GB004　　(11)

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2039-S 共 40 页 第 05 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值 标准（委托要求）	测量值	项目结论
10	温升试验 （型式）	绕组温升限值（K）：100	高压绕组温升：91.7 低压绕组温升：92.1	合格
11	声级测定 （特殊）	声压级 $\overline{L_{pA}}$ dB(A)：≤47 声功率级 L_{WA} dB(A)：≤57	41 55	合格
12	防护等级试验 （委托）	委托要求	见第 4.12 条	/
13	短路承受 能力试验 （特殊）	每相试验次数：3 次 持续时间（s）：0.5±10% 试验波形无异常 试验前后测量相电≤7.5% 实体检查无明显变化 短路后复试例行试验合格	3 次 0.504～0.508 无异常 最大相电抗差 1.57% 无明显变化 复试例行试验合格	合格
14	雷电冲击试验 （型式）	全波（kV）：75 ±3%	75.17～76.47	合格

以下空白

SJJJ-GB004 (11)

DQJC

检验报告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2039-S 共 40 页 第 06 页

4. 试验项目及结果

4.1 绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

相对湿度：52%；环境温度：16.2℃

测定部位	测量电压（kV）	实测绝缘电阻（GΩ）
高压—低压及地	2.5	625
低压—高压及地	2.5	411
高压及低压—地	2.5	85.2
铁心—地	1.0	3.66

4.2 电压比测量和联结组标号检定（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

高压绕组		低压绕组		计算变比	实测电压比偏差（%）			联结组标号
分接位置	电压（kV）	分接位置	电压（kV）		AB/ab	BC/bc	CA/ca	
1	10.50	/	0.4	26.250	0.08	0.08	0.08	Dyn11
2	10.25			25.625	0.08	0.08	0.08	
3	10.00			25.000	0.07	0.08	0.08	
4	9.75			24.375	0.07	0.08	0.08	
5	9.50			23.750	0.06	0.06	0.06	

4.3 绕组电阻测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

环境温度：16.2℃

绕组	分接位置	实测电阻值（Ω）			电阻不平衡率（%）
		A～B a～b	B～C b～c	C～A c～a	
高压	1	1.1055	1.1057	1.1067	0.10
	2	1.0787	1.0789	1.0799	0.11
	3	1.0519	1.0521	1.0531	0.11
	4	1.0259	1.0261	1.0271	0.12
	5	0.9999	1.0001	1.0011	0.12
低压	/	1.3791×10^{-3}	1.3770×10^{-3}	1.3847×10^{-3}	0.56
		ao：0.6896×10^{-3}	bo：0.6841×10^{-3}	co：0.6955×10^{-3}	1.65

SJJJ-GB005 (11)

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2039-S 共 40 页 第 07 页

4.4 外施耐压试验（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

相对湿度：52%；环境温度：16.2℃；大气压：102kPa

加压部位	试验电压（kV）	试验时间（s）	结果
高压—低压及地	35.0	60	合格
低压—高压及地	5.0	60	

4.5 感应耐压试验（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

相对湿度：52%；环境温度：16.2℃；大气压：102kPa

分接位置	施加电压（kV）	感应电压（kV）	感应倍数	频率（Hz）	试验时间（s）	结果
	低压	高压				
3	0.800	40.0	2	200	30	合格

4.6 空载损耗和空载电流测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

电压倍数	施加电压（kV）		空载电流		空载损耗（kW）	
	平均值	方均根值	（A）	(%)	实测值	校正值
90%Ur	0.2081	0.2083	1.69	0.19	0.7752	0.7745
100%Ur	0.2311	0.2313	2.33	0.26	1.0078	1.0069
110%Ur	0.2541	0.2544	3.62	0.40	1.2946	1.2931

注：100%Ur 空载损耗和空载电流测量方均根值电压与平均值电压之差在 3%以内。

4.7 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量（委托）

见第 4.6 条。

4.8 短路阻抗和负载损耗测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

环境温度：16.2℃

绕组	分接位置	施加电流 I		测量电压（kV）	短路阻抗（每相）		负载损耗（kW）	总损耗（kW）
		（A）	I/Ir（%）		高压阻抗（Ω）	(%)	校正值	校正值
					t=120℃ I=Ir	t=120℃ I=Ir	t=120℃ I=Ir	t=120℃ I=Ir
高压—低压	1	26.30	75.92	0.4813	10.62	6.07	5.5287	6.5356
	3	27.66	76.04	0.4551	9.55	6.02	5.6813	6.6882
	5	29.11	76.03	0.4293	8.56	5.98	5.8502	6.8571

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	No：21N2039-S 共 40 页 第 08 页

4.9 局部放电测量

三相测量（例行） 试验日期：2021 年 11 月 22 日

频率（Hz）	施加电压		时间	局部放电量（pC）		
	（kV）	倍数		A	B	C
200	0.720	1.8Ur	30s	/	/	/
	0.520	1.3Ur	3min	<3	<2	<3

注：试验前的背景噪声水平<1pC、试验后的背景噪声水平<1pC。

4.10 温升试验（型式） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日～2021 年 11 月 23 日

试验采用模拟负载法，分接位置 3 分接，试验时间 18h，空载试验下施加电压 0.2300kV，短路试验下应加规定电流 36.40A，实际施加电流 36.40A。

空 载 试 验 下 测 量 结 果

绕组	电阻测量（Ω）		环境温度（℃）		绕组温升（K）
	冷电阻	热电阻	测冷电阻	测热电阻	
高压	1.0521	1.0788	16.2	17.1	5.5
低压	1.3770×10^{-3}	1.4519×10^{-3}			12.8

短 路 试 验 下 测 量 结 果

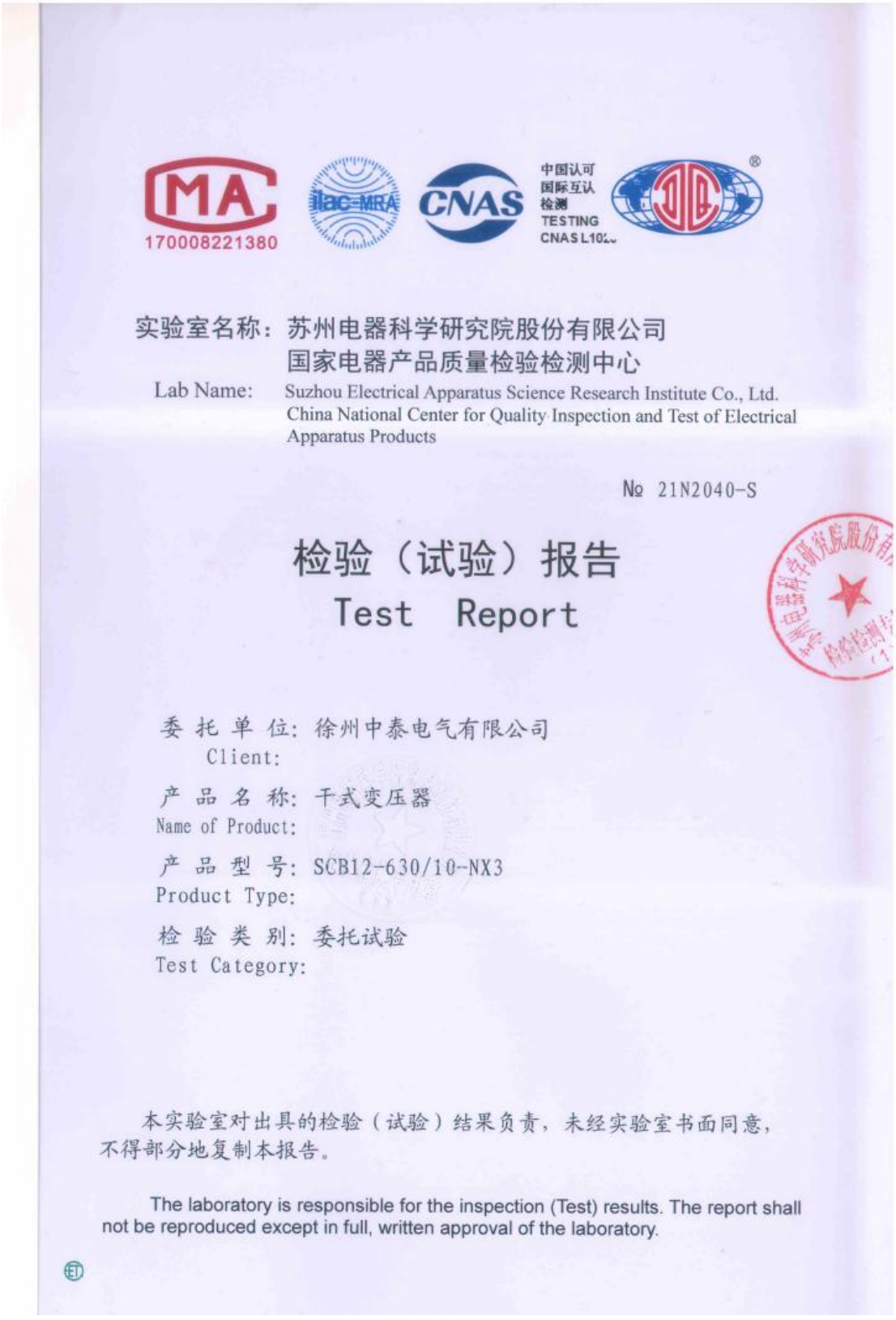
绕组	电阻测量（Ω）		环境温度（℃）		绕组温升（K）
	冷电阻	热电阻	测冷电阻	测热电阻	
高压	1.0521	1.4337	16.2	17.8	89.5
低压	1.3770×10^{-3}	1.856×10^{-3}			85.8

温 升 计 算 结 果

绕组温升（K）	高压	91.7
	低压	92.1

SJJJ-GB007 （11）

SCB12-630/10-NX3 能效报告 干式变压器



CMA 170008221380

实验室名称：苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd. China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21N2040-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB12-630/10-NX3
Product Type:

检 验 类 别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

电力变压器能源效率检测报告

报告编号：21N2040-S

检测单位（盖章）：苏州电器科学研究院股份有限公司

主　检：徐世英　日 期：2021-11-26

审　核：王占宏　日 期：2021-11-26

批　准：[illegible]　日 期：2021-11-26

产品名称：干式变压器

规格型号：SCB12-630/10-NX3

生产者/商标：徐州中泰电气有限公司

委托单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位：徐州中泰电气有限公司

注 意 事 项

1. 报告无“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。

2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。

3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。

4. 报告涂改无效。

5. 若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予处理。

6. 委托检测仅对来样负责。

7. 检测和判定依据为电力变压器能源效率标识实施规则所引用标准的现行有效版本。

检测单位名称：苏州电器科学研究院股份有限公司

检测单位地址：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路 5 号

联 系 人：陈凤亚

联 系 电 话：0512-68252753

传 真：0512-68081686

邮 箱：eservice @eeti.cn

检 测 报 告

编号：21N2040-S　　共 4 页 第 1 页

样品名称	干式变压器	规格型号	SCB12-630/10-NX3
		商　标	/
抽(送)样单序号	/	样品等级	/
抽(送)样地点	苏州电器科学研究院股份有限公司	样品数量	1 台
抽(送)样日期	2021.11.15	样品基数	/
到样日期	2021.11.15	原编号或生产日期	ZT202111007
检测完成日期	2021.11.22		
检测和判定依据	GB20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》		
检测项目	空载损耗、负载损耗（120℃）		

检测结论

对徐州中泰电气有限公司生产的规格型号为 SCB12-630/10-NX3 干式变压器按照 GB20052-2020 的相关要求进行检测，所检项目均合格，其能效等级为 3 级。

（以下空白）

（检测报告专用章）

2021 年 11 月 26 日

编号：21N2040-S　　共 4 页　第 3 页

样品描述及说明

附样品铭牌、外观和核心零部件照片，照片要求清晰可见。

SJJJ-JN003

检 测 结 果

序号	产品类型	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级
1	配电变压器	空载损耗（W）	按照GB20052-2020的相关规定。	/	≤1040	1006.9	合格	3级
2		负载损耗（□Dyn11 □Yzn11 □Yyn0）（W）（仅适用油变）		/	/	/	/	
3		负载损耗（□B ■F □H）（W）（仅适用干变）		/	≤5960	5681.3	合格	
4	电力变压器	空载损耗（kW）	按照GB20052-2020的相关规定。	/	/	/	/	/
5		负载损耗（75℃）（kW）		/	/	/	/	

注：额定值是产品铭牌或能效标识上的标注值。

SJJJ-JN004

声　明

1. 报告未加盖检验检测专用章和联页章的无效；
2. 报告涂改无效；
3. 报告无编制、校对、审核、批准人签字无效；
4. 本报告只对所检验的样品有效；
5. 对采信客户提供的且本实验室无法核实其真实性的信息，由客户自行承担责任。

DECLARATION

1.The report is invalid without special seal for testing and page combining seal on the report;
2. The report is invalid if altered;
3. The report is invalid without signatures of persons for drawing up, proof-reading,reviewing and approval;
4. The report is valid only for the inspected and tested samples.
5. The client shall be responsible for the information provided by the client and the authenticity of which cannot be verified by our laboratory.

注 意 事 项

1. 对本报告如有异议者请于收到报告之日起十五天内向本单位提出，谢谢合作。
2. 如对本报告无异议，请于收到报告之日起一个月内取回样品，生产单位取样品时应携带取样凭证、对本报告的书面认可报告，方可领回样品。逾期不取者，则由本单位自行处理。

NOTICE

1.In case there is any objection to this report,please raise it to the laboratory within fifteen days starting from the date of receiving the report.Thank you for your cooperation.
2.In case there is no objection,please take back the samples within one month starting from the date of receiving the report,when the manufacturer is going to take back the samples,certificate for sample taking and along with the written approval for the report should be brought in presence, only then the samples could be taken back.On time due,the samples will be in the laboratory's own disposal.

本试验报告共 4 页 The Test Report is in total 4 pages	其中图 0 幅 including 0 figure	照片 1 张 and 1 photo

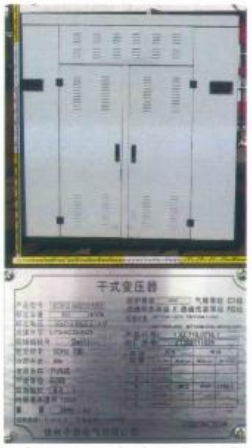
打字	陈渊	校对	翟如东	装订	陈渊
Typewriter	Chen Yuan	Proofreader	Zhai Rudong	Binder	Chen Yuan

地址（Address）：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路 5 号　No.5 Qianzhu Rd.,Yuexi,Wuzhong District,Suzhou
电话（Tel）：（0512）66556600（总机）　68252753　68081201　传真（Fax）：（0512）68081686
邮编（Post code）：215104　http：//www.eeti.cn　E-mail：eservice @eeti.cn

SCB12-800/10-NX3 干式变压器

CMA 170008221380　ilac-MRA　CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

型式试验合格证书



试验报告编号：21N2041-S

证书编号：20212565

生产单位：徐州中泰电气有限公司

样品名称：干式变压器

样品型号：SCB12-800/10-NX3

样品序号：ZT202111025

试验项目：例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、防护等级试验、短路承受能力试验。

试验依据：GB/T1094.1-2013、GB/T1094.11-2007、GB/T10228-2015、JB/T10088-2016、GB20052-2020 及试验委托书

试验结论：SCB12-800/10-NX3 干式变压器例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、防护等级试验、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求，样品上述试验合格。

发证日期：2021 年 11 月 27 日

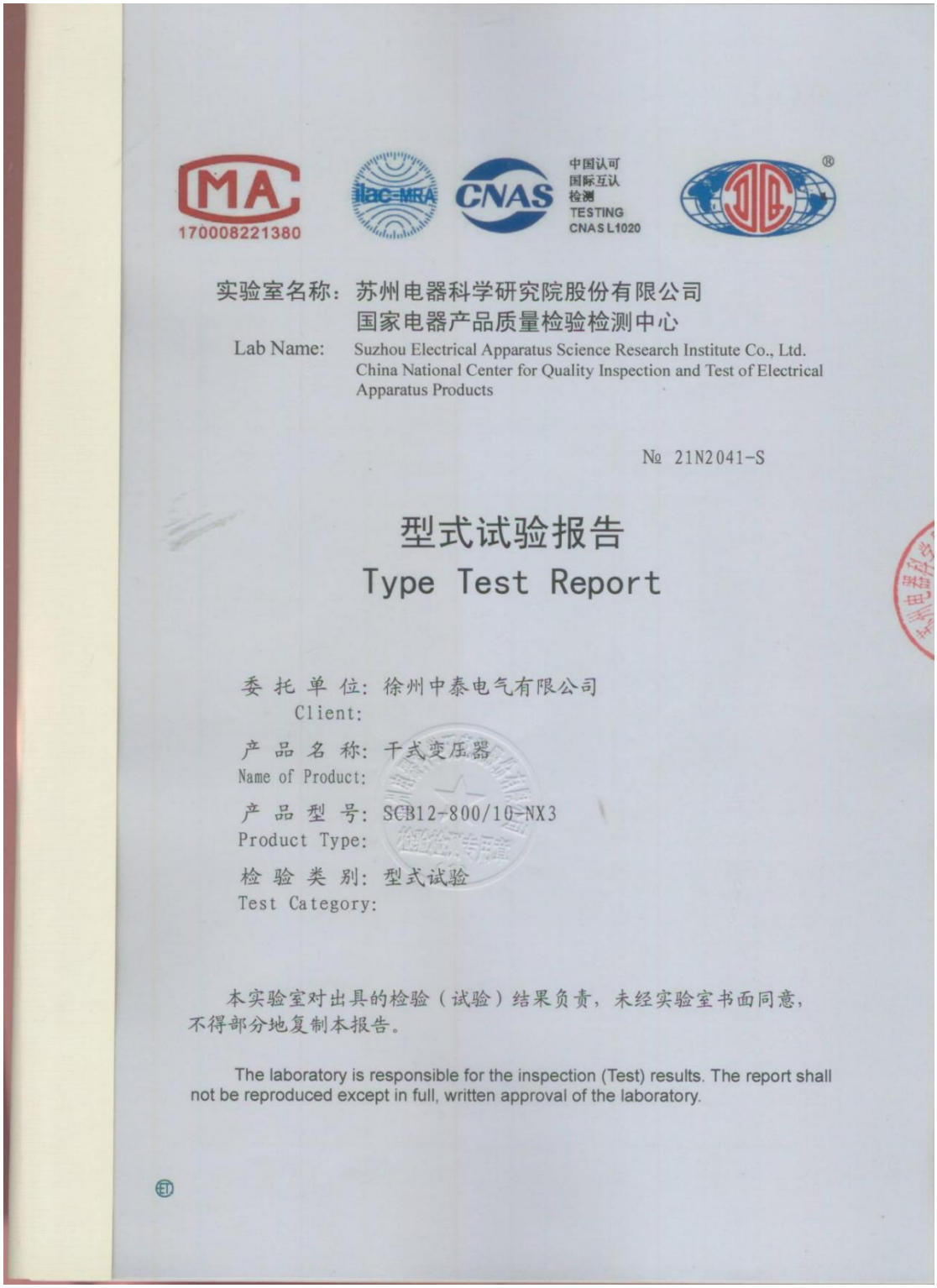
有 效 期：五年

批　　准：

注：本证书仅对报告编号为 21N2041-S 的样品负责

苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

BDHG(16)
地 址：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号　电 话：0512-69552207、0512-69552191
传 真：0512-68081686　邮编：215104　网 址：www.eeti.cn　邮 箱：eservice@eeti.cn
SHJJ-001



CMA 170008221380

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

实验室名称：苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd. China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21N2041-S

型式试验报告
Type Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB12-800/10-NX3
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

苏州电器科学研究院股份有限公司

检 验 报 告

№：21N2041-S　　共 40 页 第 01 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2021 年 11 月 15 日
产品名称	干式变压器	产品型号	SCB12-800/10-NX3
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧天永路东侧	原编号或生产日期	ZT202111025
检验日期	2021 年 11 月 22 日至 2021 年 11 月 25 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量 声级测定 防护等级试验 短路承受能力试验	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.11—2007 GB/T 10228—2015 JB/T 10088—2016 GB 20052—2020 委托书要求
检验结论	干式变压器（型号：SCB12-800/10-NX3）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、防护等级试验、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。 签发日期：2021 年 11 月 27 日 有效期五年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：　校对：　审核：　批准：

SJJ-GB001　　(11)

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 02 页

1. 样品参数

额定容量：800kVA

额定电压：10/0.4kV

额定电流：46.2/1154.7A

额定频率：50Hz

相　　数：三相

分接范围：±2×2.5%

联结组标号：Dyn11

冷却方式：AN

绝缘耐热等级：F

绝缘水平：HV　U_m/LI/AC　12/75/35kV

LV　U_m/AC　≤1.1/5kV

2. 检验依据

GB/T 1094.1—2013《电力变压器 第 1 部分：总则》

GB/T 1094.11—2007《电力变压器 第 11 部分：干式变压器》

GB/T 10228—2015《干式电力变压器技术参数和要求》

JB/T 10088—2016《6kV～1000kV 级电力变压器声级》

GB 20052—2020《电力变压器能效限定值及能效等级》

委托书要求

3. 样品描述

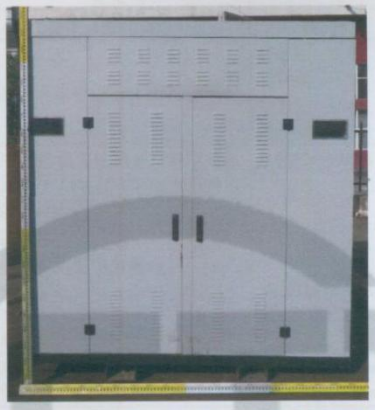
符合 GB/T 1094.11—2007 标准要求的干式变压器，户内使用，低压绕组为铜箔绕制的圆形同心式线圈，产品损耗参数符合 GB 20052—2020 能效 3 级要求，附样品外观照片。

SJJ-GB002　　(11)

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 03 页

样 品 照 片



SJJJ-GB003 (11)

DQJC

检验报告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 04 页

试验结果汇总

序号	试验项目	规定值	测量值		项目结论
		标准（委托要求）	短路前	短路后	
1	绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量（例行）	提供绝缘电阻值（GΩ）	H-L.E：95.9 L-H.E：45.7 H.L-E：51.8 铁心-地：4.88	H-L.E：105 L-H.E：88.3 H.L-E：96.5 铁心-地：3.75	/
2	电压比测量和联结组标号检定（例行）	主分接电压比偏差：规定电压比的±0.5%和实际阻抗百分数的±1/10 两者间取低值 联结组标号：Dyn11	0.03%～0.05% Dyn11	0.04%～0.08% Dyn11	合格
3	绕组电阻测量（例行）	最大电阻不平衡率 线电阻：≤2% 相电阻：≤4%	高压(线)：0.10% 低压(线)：0.50% 低压(相)：0.61%	高压(线)：0.09% 低压(线)：0.54% 低压(相)：0.65%	合格
4	外施耐压试验（例行）	高压：35kV 60s 低压：5kV 60s	35.0kV 60s 5.0kV 60s	35.0kV 60s 5.0kV 60s	合格
5	感应耐压试验（例行）	施加电压（kV）：2Ur 感应电压（kV）：20 持续时间（s）：120(f_n/f) 频率（Hz）：>50	0.800 20.0 30 200	0.800 20.0 30 200	合格
6	空载损耗和空载电流测量（例行）	I_0（%）：0.85 +30% P_0（kW）：1.215 +0%	0.26 1.1864	0.26 1.1874	合格
7	在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量（型式）	I_0（%）：提供实测值 P_0（kW）：提供实测值	90% 110% 0.19 0.40 0.9126 1.5240		/
8	短路阻抗和负载损耗测量（例行）	t：120℃ Z（%）:6.0 ±10% P_k（kW）: 6.960 +0% $P_{壳}$（kW）:8.175 +0%	6.02 6.9069 8.0933	6.04 6.9024 8.0898	合格
9	局部放电测量（例行）	三相测量 施加电压（kV）：1.3Ur 持续时间（min）：3 放电量（pC）5	0.520 3 A：<3、B：<4、C：<4	0.520 3 A：<4、B：<4、C：<4	合格

SJJJ-GB004 （11）

DQJC

检验报告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 05 页

序号	试验项目	规定值 标准（委托要求）	测量值	项目结论
10	温升试验（型式）	绕组温升限值（K）：100	高压绕组温升：91.8 低压绕组温升：91.8	合格
11	声级测定（型式）	声压级 $\overline{L_{PA}}$ dB(A)：≤47 声功率级 L_{WA} dB(A)：≤58	43 57	合格
12	防护等级试验（委托）	委托要求	见第 4.13 条	/
13	短路承受能力试验（特殊）	每相试验次数：3 次 持续时间（s）：0.5±10% 试验波形无异常 试验前后测量相电抗差≤4.0% 实体检查无明显变化 短路后复试例行试验合格	3 次 0.507～0.510 试验波形无异常 最大相电抗差 1.72% 无明显变化 复试例行试验合格	合格
14	雷电冲击试验（型式）	全波（kV）：75 ±3%	75.16～76.31	合格

以下空白

SJJ-GB004 (11)

DQJC

检验报告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 06 页

4. 试验项目及结果

4.1 绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

相对湿度：58%；环境温度：11.9℃

测定部位	测量电压（kV）	实测绝缘电阻（GΩ）
高压—低压及地	2.5	95.5
低压—高压及地	2.5	45.7
高压及低压—地	2.5	51.8
铁心—地	1.0	4.88

4.2 电压比测量和联结组标号检定（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

高压绕组		低压绕组		计算变比	实测电压比偏差（%）			联结组标号
分接位置	电压（kV）	分接位置	电压（kV）		AB/ab	BC/bc	CA/ca	
1	10.50			26.250	0.03	0.04	0.04	
2	10.25			25.625	0.04	0.04	0.03	
3	10.00	/	0.4	25.000	0.04	0.05	0.05	Dyn11
4	9.75			24.375	0.05	0.05	0.04	
5	9.50			23.750	0.05	0.05	0.04	

4.3 绕组电阻测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

环境温度：11.9℃

绕组	分接位置	实测电阻值（Ω）			电阻不平衡率（%）
		A～B a～b	B～C b～c	C～A c～a	
高压	1	0.8151	0.8159	0.8157	0.10
	2	0.7953	0.7958	0.7956	0.06
	3	0.7755	0.7759	0.7757	0.05
	4	0.7563	0.7569	0.7568	0.08
	5	0.7372	0.7377	0.7375	0.07
低压	/	1.0101×10^{-3}	1.0152×10^{-3}	1.0141×10^{-3}	0.50
		a_o：0.5045×10^{-3}	b_o：0.5076×10^{-3}	c_o：0.5071×10^{-3}	0.61

SJJJ-GB005

（11）

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 07 页

4.4 外施耐压试验（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

相对湿度：58%；环境温度：11.9℃；大气压：102kPa

加压部位	试验电压（kV）	试验时间（s）	结果
高压—低压及地	35.0	60	合格
低压—高压及地	5.0	60	

4.5 感应耐压试验（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

相对湿度：58%；环境温度：11.9℃；大气压：102kPa

分接位置	施加电压（kV） 低压	感应电压（kV） 高压	感应倍数	频率（Hz）	试验时间（s）	结果
3	0.800	20.0	2	200	30	合格

4.6 空载损耗和空载电流测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

电压倍数	施加电压（kV）		空载电流		空载损耗（kW）	
	平均值	方均根值	（A）	(%)	实测值	校正值
90%Ur	0.2080	0.2080	2.16	0.19	0.9126	0.9126
100%Ur	0.2310	0.2310	2.98	0.26	1.1864	1.1864
110%Ur	0.2540	0.2540	4.62	0.40	1.5240	1.5240

注：100%Ur 空载损耗和空载电流测量方均根值电压与平均值电压之差在 3%以内。

4.7 在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量（委托）

见第 4.6 条。

4.8 短路阻抗和负载损耗测量（例行） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日

环境温度：11.9℃

绕组	分接位置	施加电流 I		测量电压（kV）	短路阻抗（每相）		负载损耗（kW）	总损耗（kW）
		（A）	I/Ir（%）		高压阻抗（Ω）	(%)	校正值	校正值
					t=120℃ I=Ir	t=120℃ I=Ir	t=120℃ I=Ir	t=120℃ I=Ir
高压—低压	1	33.25	75.59	0.4772	8.32	6.04	6.8057	7.9921
	3	35.11	76.01	0.4554	7.52	6.02	6.9069	8.0933
	5	38.16	78.49	0.4426	6.73	5.97	7.0071	8.1935

DQJC

检 验 报 告	苏州电器科学研究院股份有限公司	№：21N2041-S 共 40 页 第 08 页

4.9 局部放电测量

三相测量（例行） 试验日期：2021 年 11 月 22 日

频率（Hz）	施加电压		时间	局部放电量（pC）		
	（kV）	倍数		A	B	C
200	0.720	1.8Ur	30s	/	/	/
	0.520	1.3Ur	3min	<3	<4	<4

注：试验前的背景噪声水平<1pC、试验后的背景噪声水平<1pC。

4.10 温升试验（型式） 试验日期: 2021 年 11 月 22 日～2021 年 11 月 23 日

试验采用模拟负载法，分接位置 3 分接，试验时间 18h，空载试验下施加电压 0.230kV，短路试验下应加规定电流 46.20A，实际施加电流 46.23A。

空 载 试 验 下 测 量 结 果

绕组	电阻测量（Ω）		环境温度（℃）		绕组温升（K）
	冷电阻	热电阻	测冷电阻	测热电阻	
高压	0.7759	0.7911	11.9	12.1	4.6
低压	1.0152×10^{-3}	1.0775×10^{-3}			15.0

短 路 试 验 下 测 量 结 果

绕组	电阻测量（Ω）		环境温度（℃）		绕组温升（K）
	冷电阻	热电阻	测冷电阻	测热电阻	
高压	0.7759	1.0611	11.9	12.5	90.1
低压	1.0152×10^{-3}	1.364×10^{-3}			84.1

温 升 计 算 结 果

绕组温升（K）	高压	91.8
	低压	91.8

SJJJ-GB007 （11）

CMA 170008221380

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

实验室名称：苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd. China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21N2042-S

检验（试验）报告
Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：干式变压器
Name of Product:

产 品 型 号：SCB12-800/10-NX3
Product Type:

检 验 类 别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

电力变压器能源效率检测报告

报告编号：21N2042-S

检测单位（盖章）：苏州电器科学研究院股份有限公司

主　　检：[illegible]　日　期：2021-11-27

审　　核：[illegible]　日　期：2021-11-27

批　　准：[illegible]　日　期：2021-11-27

产品名称：干式变压器

规格型号：SCB12-800/10-NX3

生产者/商标：徐州中泰电气有限公司

委托单位：徐州中泰电气有限公司

制造单位：徐州中泰电气有限公司

注 意 事 项

1. 报告无“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。

2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。

3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。

4. 报告涂改无效。

5. 若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予处理。

6. 委托检测仅对来样负责。

7. 检测和判定依据为电力变压器能源效率标识实施规则所引用标准的现行有效版本。

检测单位名称：苏州电器科学研究院股份有限公司

检测单位地址：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路 5 号

联 系 人：陈凤亚

联 系 电 话：0512-68252753

传 真：0512-68081686

邮 箱：eservice @eeti.cn

检 测 报 告

编号：21N2042-S　　共 4 页 第 1 页

样品名称	干式变压器	规格型号	SCB12-800/10-NX3
		商　　标	/
抽(送)样单序号	/	样品等级	/
抽(送)样地点	苏州电器科学研究院股份有限公司	样品数量	1 台
抽(送)样日期	2021.11.15	样品基数	/
到样日期	2021.11.22	原编号或生产日期	ZT202111025
检测完成日期	2021.11.22		
检测和判定依据	GB20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》		
检测项目	空载损耗、负载损耗（120℃）		

检测结论

对徐州中泰电气有限公司生产的规格型号为 SCB12-800/10-NX3 干式变压器按照 GB20052-2020 的相关要求进行检测，所检项目均合格，其能效等级为 3 级。

（以下空白）

（检测报告专用章）

2021 年 11 月 29 日

编号：21N2042-S　　共 4 页　第 2 页

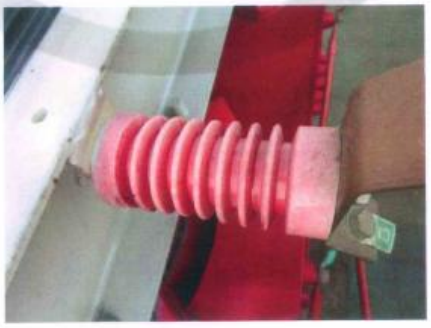
样品描述及说明	产品类型	■配电变压器　□电力变压器 10kV 干式三相双绕组无励磁调压配电变压器
	铁心材质	电工钢带
	额定容量（kVA）	800
	额定电压（kV）及分接范围	10±2×2.5%
	额定频率（Hz）	50
	绝缘耐热等级	F
	铁心结构	叠积式铁心
	绕组数	双绕组
	绕组材质	铜
	调压方式	无励磁调压
	相数	3
	联结组标号	Dyn11
	冷却方式	AN
	短路阻抗（%）	6.0
	总质量（kg）	2640
	其它说明：	

SJJJ-JN002

编号：21N2042-S　　共 4 页　第 3 页

样品描述及说明

附样品铭牌、外观和核心零部件照片，照片要求清晰可见。



SJJJ-JN003

编号：21N2042-S　　共 4 页 第 4 页

检 测 结 果

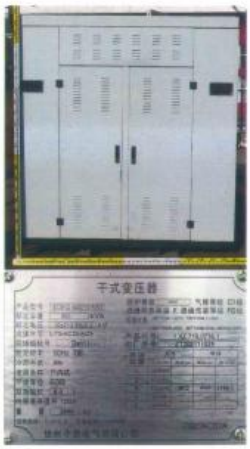
序号	产品类型	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级
1	配电变压器	空载损耗（W）	按照GB20052-2020的相关规定。	/	≤1215	1186.4	合格	3级
2		负载损耗（□Dyn11 □Yzn11 □Yyn0）（W）（仅适用油变）		/	/	/	/	
3		负载损耗（□B ■F □H）（W）（仅适用干变）		/	≤6960	6906.9	合格	
4	电力变压器	空载损耗（kW）	按照GB20052-2020的相关规定。	/	/	/	/	/
5		负载损耗（75℃）（kW）		/	/	/	/	

注：额定值是产品铭牌或能效标识上的标注值。

SJJJ-JN004

CMA 170008221380　ilac-MRA　CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

型式试验合格证书



试验报告编号：21N2041-S

证书编号：20212565

生产单位：徐州中泰电气有限公司

样品名称：干式变压器

样品型号：SCB12-800/10-NX3

样品序号：ZT202111025

试验项目：例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、防护等级试验、短路承受能力试验。

试验依据：GB/T1094.1-2013、GB/T1094.11-2007、GB/T10228-2015、JB/T10088-2016、GB20052-2020 及试验委托书

试验结论：SCB12-800/10-NX3 干式变压器例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流的测量、声级测定、防护等级试验、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求，样品上述试验合格。

发证日期：2021 年 11 月 27 日

有 效 期：五年

批　　准：

注：本证书仅对报告编号为 21N2041-S 的样品负责

苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

BDHG(16)
地 址：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号　电 话：0512-69552207、0512-69552191
传 真：0512-68081686　邮编：215104　网 址：www.eeti.cn　邮 箱：eservice@eeti.cn
SHJJ-001

声　明

1. 报告未加盖检验检测专用章和联页章的无效;
2. 报告涂改无效;
3. 报告无编制、校对、审核、批准人签字无效;
4. 本报告只对所检验的样品有效;
5. 对采信客户提供的且本实验室无法核实其真实性的信息，由客户自行承担责任。

DECLARATION

1.The report is invalid without special seal for testing and page combining seal on the report;
2. The report is invalid if altered;
3. The report is invalid without signatures of persons for drawing up, proof-reading,reviewing and approval;
4. The report is valid only for the inspected and tested samples.
5. The client shall be responsible for the information provided by the client and the authenticity of which cannot be verified by our laboratory.

注 意 事 项

1. 对本报告如有异议者请于收到报告之日起十五天内向本单位提出，谢谢合作。
2. 如对本报告无异议，请于收到报告之日起一个月内取回样品，生产单位取样品时应携带取样凭证，方可领回样品。逾期不取者，则由本单位自行处理。

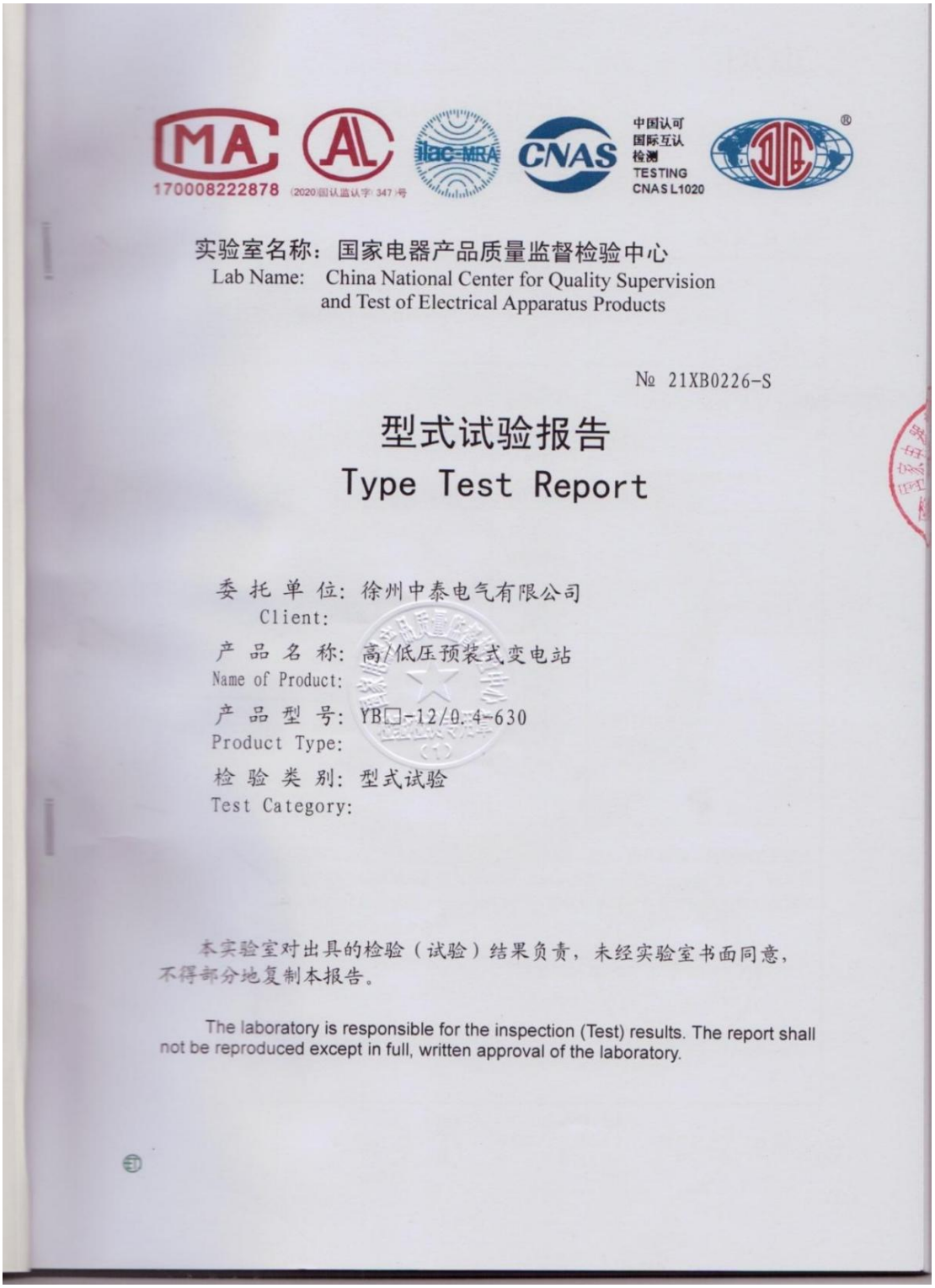
NOTICE

1.In case there is any objection to this report,please raise it to the laboratory within fifteen days starting from the date of receiving the report.Thank you for your cooperation.
2.In case there is no objection, please take back the samples within one month starting from the date of receiving the report, when the manufacturer is going to take back the samples, certificate for sample taking should be brought in presence, only then the samples could be taken back. On time due, the samples will be in the laboratory's own disposal.

本试验报告共 4 页　　其中图 0 幅　　照片 1 张
The Test Report is in total 4 pages　　including 0 figure　　and 1 photo

打字 陈卫平 Typtist Chen Weiping　　校对 王占高 Proofreader Wang Zhandin　　装订 陈卫平 Binder Chen Weiping

地址（Address）：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路3号 No.3 Qianzhu Rd.,Yuexi,Wuzhong District,Suzhou
电话（Tel）：（0512）66556600（总机） 68253753 68081201　　传真（Fax）：（0512）68081686
邮编（Post code）：215104　　http://www.eeti.cn　　E-mail: service@eeti.cn



170008222878 (2020)国认监认字 347 号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 21XB0226-S

型式试验报告
Type Test Report

委 托 单 位：徐州中泰电气有限公司
Client:

产 品 名 称：高/低压预装式变电站
Name of Product:

产 品 型 号：YB□-12/0.4-630
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

DQJC

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

№：21XB0226-S　　共 52 页　第 01 页

委托单位	徐州中泰电气有限公司	检验类别	型式试验
生产单位	徐州中泰电气有限公司	到样日期	2021 年 04 月 08 日
产品名称	高/低压预装式变电站	产品型号	YB□-12/0.4-630
生产单位地址	徐州经济技术开发区杨山路 55 号	原编号或生产日期	202101038
检验日期	2021 年 04 月 09 日至 2021 年 04 月 13 日	送样数量	1 台
检验项目	出厂试验 强制的型式试验（不包括辅助和控制回路的附加试验、EMC 试验、内部电弧故障试验） 验证预装式变电站声级的试验 设计和外观检查	检验依据	GB/T17467—2020 委托书要求
检验结论	高/低压预装式变电站（型号：YB□-12/0.4-630）出厂试验、强制的型式试验（不包括辅助和控制回路的附加试验、EMC 试验、内部电弧故障试验）、验证预装式变电站声级的试验、设计和外观检查的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。 签发日期：2021 年 04 月 19 日 有效期八年 注：本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制：　校对：　审核：　批准：

SJJJ-XB001　　(11)

YBM-12/0.4-630（09 年）高压/低压预装式变电站

No.AY051190-2009

2009150176Z

检 测
CNAS L1177

(2009)国认监验字(01)号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：高压/低压预装式变电站

型号规格： YBM-12/0.4-630

送检单位：徐州中泰电气有限公司

检验类别：委托检验

SDQI

山东省产品质量监督检验研究院
Shandong Supervision and Inspection Institute for Product Quality

No.AY051190-2009

山东省产品质量监督检验研究院

Shandong Supervision and Inspection Institute for Product Quality

检 验 报 告

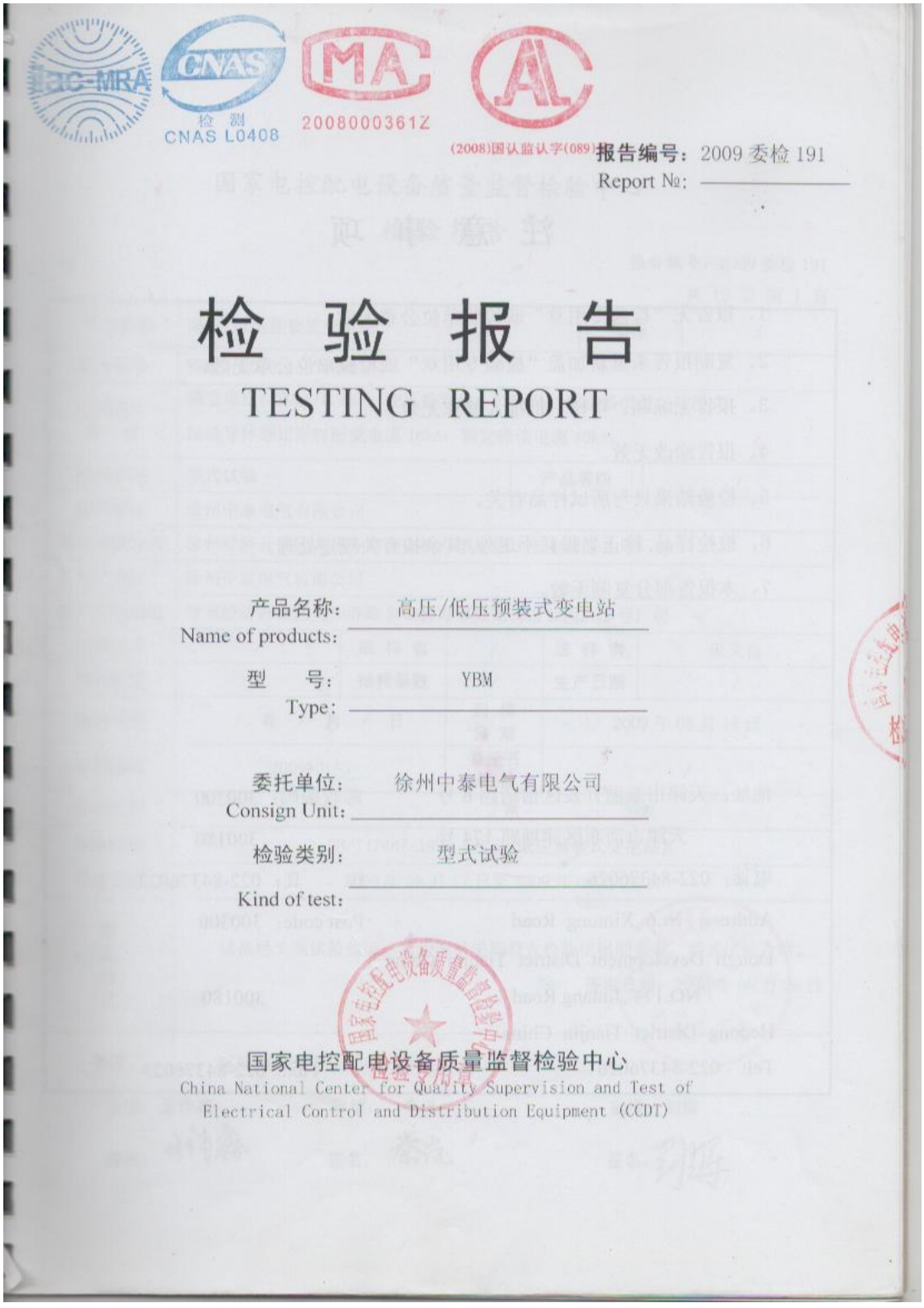
Test Report

共 24 页第 1 页

样品名称 Sample	高压/低压预装式变电站	检验类别 Test Kind	委托检验
送检单位 Client	徐州中泰电气有限公司	型号规格 Model, Type	YBM-12/0.4-630
生产单位 Manufacturer	徐州中泰电气有限公司	样品等级 Grade	合格品
送检单位地址 Address of Client	徐州经济开发区龙华寺路金山桥办事处第二工业园 2 号厂房	商 标 Brand	/
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	张茂
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2009-09-11
样品数量 Sample Quantity	1 台	生产日期 Producing Date	2009-09
样品特性和状态 Sample Description	完好	样品批号 Batch No.	0909001
检验环境 Environmental for Test	见试验项目	检验日期 Test Date	2009-10-09 至 2009-10-10
检验依据 Test Standard	GB/T17467-1998《高压/低压预装式变电站》		
检验要求 Test Item	型式试验		
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB/T17467-1998 标准，型式试验合格。 （检验单位章）		
备 注 Note	1、本报告含封面及封二。 2、高压单元：频率 50Hz，额定电压 12kV，额定电流 36.4A，雷电冲击电压 75kV 工频耐受电压 42kV。 低压单元：额定电压 0.4kV，额定电流 909.3A。 变压器单元：额定容量 630kVA，短路阻抗：4.1%。 防护等级：IP33D，接地回路额定短时和峰值耐受电流：10000A/25000A 外壳级别:10 3、仅对样机负责。 4、"/"表示无内容。		

批准：崔雅峰　　审核：[illegible]　　主检：[illegible]

日期：2009-10-10　　日期：2009-10-10　　日期：2009-10-10



CNAS L0408

2008000361Z

(2008)国认监认字(089)

报告编号：2009 委检 191

Report №：

检 验 报 告

TESTING REPORT

产品名称：高压/低压预装式变电站

Name of products：

型　　号：YBM

Type：

委托单位：徐州中泰电气有限公司

Consign Unit：

检验类别：型式试验

Kind of test：

国家电控配电设备质量监督检验中心

China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)

国家电控配电设备质量监督检验中心

检验报告

报告编号：2009 委检 191

产品名称	高压/低压预装式变电站			商标	/
型号规格	YBM□-20/0.4-630kVA				
主要技术数据	额定电压：20kV/0.4kV；变压器容量：630kVA；变压器类型：油浸式； 接地导体额定短时耐受电流 16kA；额定峰值电流 40kA。				
检验类别	型式试验			产品等级	/
委托单位	徐州中泰电气有限公司				
委托单位地址	徐州经济开发区龙华寺路金山桥办事处第二工业园区 2 号厂房				
生产单位	徐州中泰电气有限公司				
生产单位地址	徐州经济开发区龙华寺路金山桥办事处第二工业园区 2 号厂房				
抽样地点	/	抽样者	/	送样者	朱文良
抽样数量	/	抽样基数	/	生产日期	/
抽样日期	/ 年 / 月 / 日		到样日期	2009 年 08 月 17 日	
样品编号	2009WG153		委托书编号	/	
样品状态	正常				
检验依据	GB/T17467-1998《高压/低压预装式变电站》				
检验日期	2009 年 08 月 17 日至 2009 年 08 月 26 日				
检验结论	试品经 7 项试验验证，其检测结果均符合检验依据的要求，型式试验合格。 签发日期：2009 年 08 月 26 日				
备注	试验项目见第 2 页。				

主检：王作鑫　　审核：秦岚　　批准：刘辉

签名：王作鑫　　签名：秦岚　　签名：刘辉

八、KY、KA 矿用合格证

GKG-1250/10(6)

CMA 170008134015

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0383

CITC 矿用合格证

证书编号：CJKY21.1109

单位名称：徐州中泰电气有限公司

产品名称：矿用一般型高压开关柜

型号规格：GKG-1250/10(6)

标志类型：KY

主要技术指标：额定电压：10(6)kV，额定电流：1250A，外壳防护等级：IP54。

说明事项：1、本证书可代表型号：GKG-1000/10(6)、GKG-800/10(6)；

2、仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，符合以下标准：

GB/T 12173—2008 《矿用一般型电气设备》。

特发此证。

批准：

本证书有效期：2021 年 11 月 27 日至 2026 年 11 月 26 日

发证日期：2021 年 11 月 27 日

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

注：1. 本证仅对符合送检样品的产品有效，持证者有责任保证产品符合标准规定。

2. 中心地址：湖南省长沙市麓山南路 343 号。

联系电话：0731-88671241；88670440　　传真：0731-88670388

邮箱：jczx@cimr.com.cn　　网址：http://www.cimrtest.com

CMA 170008134015

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0383

CITC 矿用合格证

证书编号：CJKY21.1110

单位名称：徐州中泰电气有限公司

产品名称：矿用一般型高压开关柜

型号规格：GKG-630/10(6)

标志类型：KY

主要技术指标：额定电压：10(6)kV，额定电流：630A，外壳防护等级：IP54。

说明事项：1、本证书可代表型号：GKG-500/10(6)、GKG-400/10(6)、GKG-315/10(6)、GKG-250/10(6)、GKG-200/10(6)、GKG-100/10(6)、GKG-50/10(6)；

2、仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，符合以下标准：

GB/T 12173—2008 《矿用一般型电气设备》。

特发此证。

批准：

本证书有效期：2021 年 11 月 27 日至 2026 年 11 月 26 日

发证日期：2021 年 11 月 27 日

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

注：1. 本证仅对符合送检样品的产品有效，持证者有责任保证产品符合标准规定。

2. 中心地址：湖南省长沙市麓山南路 343 号。

联系电话：0731-88671241；88670440　　传真：0731-88670388

邮箱：jczx@cimr.com.cn　　网址：http://www.cimrtest.com

CMA 170008134015

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0383

CITC 矿用合格证

证书编号：CJKY21.1107

单位名称：徐州中泰电气有限公司

产品名称：矿用一般型低压开关柜

型号规格：GKD-400/660(380)

标志类型：KY

主要技术指标：额定电压：660(380)V，额定电流：400A，外壳防护等级：IP54。

说明事项：1、本证书可代表型号：GKD-315/660(380)、GKD-250/660(380)、GKD-200/660(380)、GKD-100/660(380)、GKD-50/660(380)；

2、仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，符合以下标准：

GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》。

特发此证。

批准：

本证书有效期：2021 年 11 月 27 日至 2026 年 11 月 26 日

发证日期：2021 年 11 月 27 日

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

注：1. 本证仅对符合送检样品的产品有效，持证者有责任保证产品符合标准规定。
2. 中心地址：湖南省长沙市麓山南路 343 号。
联系电话：0731-88671241；88670440　　传真：0731-88670388
邮箱：jczx@cimr.com.cn　　网址：http://www.cimrtest.com

CMA 170008134015

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0383

CITC 矿用合格证

证书编号：CJKY21.1108

单位名称：徐州中泰电气有限公司

产品名称：矿用一般型低压开关柜

型号规格：GKD-2000/660(380)

标志类型：KY

主要技术指标：额定电压：660(380)V，额定电流：2000A，外壳防护等级：IP54。

说明事项：1、本证书可代表型号：GKD-1600/660(380)、GKD-1250/660(380)、GKD-1000/660(380)、GKD-800/660(380)、GKD-630/660(380)、GKD-500/660(380)；

2、仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，符合以下标准：

GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》。

特发此证。

批准：

本证书有效期：2021 年 11 月 27 日至 2026 年 11 月 26 日

发证日期：2021 年 11 月 27 日

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

注：1. 本证仅对符合送检样品的产品有效，持证者有责任保证产品符合标准规定。
2. 中心地址：湖南省长沙市麓山南路 343 号。
联系电话：0731-88671241；88670440　　传真：0731-88670388
邮箱：jczx@cimr.com.cn　　网址：http://www.cimrtest.com

九矿用产品安全标志证书

GKG-50/10(6)

安全标志编号：KAD220185

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-50/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-100/10(6)

安全标志编号：KAD220191

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-100/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

签发人：

发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-200/10(6)

安全标志编号：KAD220193

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-200/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

签发人：

发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-250/10(6)

安全标志编号： KAD220202

矿用产品安全标志证书

持 证 人： 徐州中泰电气有限公司

注册地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位： 徐州中泰电气有限公司

生产地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称： 矿用一般型高压开关柜

规格型号： GKG-250/10(6)

产品标准及技术条件： GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围： 严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期： 2022年05月04日 有效期至： 2027年05月03日

备 注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人： 发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-315/10(6)

安全标志编号：KAD220203

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-315/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

签发人：

发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-400/10(6)

安全标志编号： KAD220192

矿用产品安全标志证书

持 证 人： 徐州中泰电气有限公司

注册地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位： 徐州中泰电气有限公司

生产地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称： 矿用一般型高压开关柜

规格型号： GKG-400/10(6)

产品标准及技术条件： GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围： 严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期： 2022年05月04日 有效期至： 2027年05月03日

备 注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人： 发证部门： 国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-500/10(6)

安全标志编号：KAD220194

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-500/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-630/10(6)

KA

安全标志编号：KAD220206

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-630/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABQZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司

2022年05月07日

1101020274198

徐州中泰电气有限公司

GKG-800/10(6)

KA

安全标志编号：KAD220186

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-800/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-1000/10(6)

KA

安全标志编号：KAD220195

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-1000/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司 110102027419

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKG-1250/10(6)

安全标志编号：KAD220188

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型高压开关柜

规格型号：GKG-1250/10(6)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 002-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKD-50/660(380)

安全标志编号：KAD220189

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-50/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKD-100/660(380)

安全标志编号： KAD220207

矿用产品安全标志证书

持 证 人： 徐州中泰电气有限公司

注册地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位： 徐州中泰电气有限公司

生产地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称： 矿用一般型低压开关柜

规格型号： GKD-100/660(380)

产品标准及技术条件： GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围： 严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期： 2022年05月04日 有效期至： 2027年05月03日

备 注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKD-200/660(380)

安全标志编号：KAD220190

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-200/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABQZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKD-250/660(380)

安全标志编号：KAD220197

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-250/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

徐州中泰电气有限公司

GKD-315/660(380)

安全标志编号：KAD220198

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-315/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABQZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

安全标志编号：KAD220205

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-400/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

安全标志编号：KAD220208

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-500/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司

2022年05月07日

1101020274198

安全标志编号：KAD220199

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恳华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恳华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-630/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

安全标志编号：KAD220187

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-800/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

KA

安全标志编号：KAD220201

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-1000/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司

2022年05月07日

1101020274198

徐州中泰电气有限公司

GKD-1250/660(380)

安全标志编号：KAD220204

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-1250/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABQZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

安全标志编号：KAD220200

矿用产品安全标志证书

持 证 人：徐州中泰电气有限公司

注册地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位：徐州中泰电气有限公司

生产地址：徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称：矿用一般型低压开关柜

规格型号：GKD-1600/660(380)

产品标准及技术条件：GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围：严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期：2022年05月04日　　有效期至：2027年05月03日

备　　注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

签发人：

发证部门：国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

安全标志编号： KAD220196

矿用产品安全标志证书

持 证 人： 徐州中泰电气有限公司

注册地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

生产单位： 徐州中泰电气有限公司

生产地址： 徐州市贾汪区徐州工业园区恩华药业北侧、天永路东侧

产品名称： 矿用一般型低压开关柜

规格型号： GKD-2000/660(380)

产品标准及技术条件： GB/T 12173-2008 Q/ZT 001-2021

适用范围： 严格按《金属非金属矿山安全规程》有关规定使用。

发证日期： 2022年05月04日 有效期至： 2027年05月03日

备 注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-KA-ADB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC

签发人：

发证部门：

国家矿用产品安全标志中心有限公司 1101020274198

2022年05月07日

十、矿用一般型高低压开关柜检验报告

GKG-1250/10(6)

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1029

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-1250/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1029

第 1 页 共 11 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-1250/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021002 样品编号：Y202110081078
检验日期	2021 年 10 月 8 日 ～2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 12 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3～9 页。 签发日期：2021年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁松　　审核：刘东　　主检：张刚刚

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1029

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	结构检查	3	合格	
2	冲击试验	3	合格	
3	外壳防护性能试验	3	合格	
4	交变湿热试验	4	合格	
5	最高表面温度测量	5	合格	
6	绝缘水平	5、6	合格	
7	温升试验	6	合格	
8	动作性能	7	合格	
9	保护	7、8	合格	
10	主回路电阻	8	合格	
11	显示	8	合格	
12	防护联锁	9	合格	
备注	断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2013345506）。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1029

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
1	结构检查	开关柜结构检查应符合 GB/T 12173 — 2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	样机结构检查符合 GB/T 12173—2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	合格
		开关柜电气间隙应不小于 100mm，爬电距离应不小于 160mm。	样机最小电气间隙为 128.92mm；最小爬电距离为 282.62mm。	
2	冲击试验	外壳应能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	样机外壳能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	合格
3	外壳防护性能试验	外壳防护等级应满足 IP54 的要求。	样机外壳防护等级满足 IP54 的要求。	合格

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1029

<table>
<tr><th>序号</th><th>检验项目</th><th colspan="2">技术要求</th><th colspan="2">检验结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="12">4</td><td rowspan="12">交变湿热试验</td><td colspan="2">开关柜按 GB2423.4 标准中试验严酷程度高温 40℃进行试验，试验周期 21d，试验后绝缘耐压试验应满足下表要求，各零部件表面应无明显锈蚀。</td><td colspan="2">湿热试验后，样机各零部件表面无明显锈蚀，其耐压试验结果如下所示。</td><td rowspan="12">合格</td></tr>
<tr><td rowspan="2">测试部位</td><td>历时 1min,应无击穿或闪络现象。
试验电压（kV）</td><td rowspan="2">试验电压（kV）</td><td rowspan="2">试验结果</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路相间（A-B）</td><td>42</td><td>42</td><td rowspan="10">未击穿且无闪络现象。</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路相间（B-C）</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路相间（C-A）</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路对 220V 控制回路</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路对外壳</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>断路器断口（A-a）</td><td>48</td><td>48</td></tr>
<tr><td>断路器断口（B-b）</td><td>48</td><td>48</td></tr>
<tr><td>断路器断口（C-c）</td><td>48</td><td>48</td></tr>
<tr><td>220V 控制回路对外壳</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr>
</table>

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1029

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
5	最高表面温度测量		开关柜的最高表面温度应不高于 85℃。		样机最高表面温度为 63.1℃。		合格
6	绝缘水平	短时（1min）工频耐压试验	测试部位	历时 1min,应无击穿或闪络现象。试验电压（kV）	试验电压（kV）	试验结果	合格
			10kV 主回路相间（A-B）	42	42	未击穿且无闪络现象。	
			10kV 主回路相间（B-C）	42	42		
			10kV 主回路相间（C-A）	42	42		
			10kV 主回路对外壳	42	42		
			10kV 主回路对 220V 控制回路	42	42		
			断路器断口（A-a）	48	48		
			断路器断口（B-b）	48	48		
			断路器断口（C-c）	48	48		
			220V 控制回路对外壳	2.0	2.0		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1029

序号	检验项目		技术要求			检验结果		结论
6	绝缘水平	雷电冲击耐受电压试验	加压部位	接地部位	正、负极性1.2/50μs，应无击穿。 试验电压（kV）	满足标准要求波形。 试验电压（kV）	试验结果	合格
			Aa	BCbcF	75	75	无击穿。	
			Bb	AaCcF	75	75		
			Cc	AaBbF	75	75		
			A	aBCbcF	75	75		
			B	ACabcF	75	75		
			C	ABabcF	75	75		
			a	ABCbcF	75	75		
			b	ABCacF	75	75		
			c	ABCabF	75	75		
			A	a	85	85		
			B	b	85	85		
			C	c	85	85		
7	温升试验		测试部位		温升极限	温升结果		合格
			接线端子		65K	48.1K		
			铜排		65K	48.4K		
			绝缘子		40K	25.2K		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1029　　第 7 页 共 11 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
8	动作性能		当输入电压等于或大于额定电压的 85%U_e时，开关装置应能合闸。		当输入电压为 85.1%U_e时，样机开关装置能合闸。		合格
			开关柜吸合后，输入电压降至额定电压的 65%时，脱扣器应保持合闸。		当输入电压为 64.8%U_e时，样机脱扣器不动作，保持吸合。		
			当输入电压降到 35%U_e以下时，控制柜脱扣器应动作使开关装置分闸。		当输入电压为 34.9%U_e时，样机脱扣器能动作使开关装置分闸。		
			当端子电压低于额定电压的 35%U_e时，开关装置应不能合闸。		当端子电压为 34.9%U_e时，样机开关装置不能合闸。		
9	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（1312.5A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（1500A）	＜120s	85s	85s	
			1.5（1875A）	＜60s	40s	40s	
			2（2500A）	＜20s	15s	15s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	75ms	75ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1029　　第 8 页 共 11 页

序号	检验项目		技术要求			检验结果			结论
9	保护	接地保护	整定值	误差	动作时间	实测值	误差	动作时间	合格
			0.5A	≤10%	<0.1s	0.49A	-2.0%	0.074s	
			1.0A			1.01A	+1.0%	0.078s	
			2.0A			2.05A	+2.5%	0.075s	
			4.0A			4.12A	+3.0%	0.081s	
			6.0A			6.18A	+3.0%	0.084s	
		过压保护	在输入电压≥115%U_e，开关柜应保护动作。			在输入电压为 116.0%U_e，样机保护动作。			
		欠压保护	在输入电压≤75%U_e，开关柜应保护动作。			在输入电压为 74.9%U_e，样机保护动作。			
10	主回路电阻		开关柜主回路的接触电阻应不大于 400μΩ，温升前后差值应小于 10%。			μΩ	A 相	B 相	C 相	合格
						温升前	95.89	87.05	76.83	
						温升后	102.4	94.32	85.30	
						差值	6.8%	8.4%	11.0%	
11	显示		开关柜应具有可靠的分合闸状态显示功能。			符合要求。				合格

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1029

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
12	防护联锁	所有开关把手在切断电源后都应能自锁，以防止误操作（闭合操作）； 开关柜应设置阻止带电开盖的联锁、锁或铅封装置（接线盒除外）。不能使用联锁而使用锁或铅封的设备，应设置“严禁带电开盖”的警告牌。 用隔离开关联锁的结构，应保证触头的断开位置明显可见或通过手柄的位置能正确地判断触头的状态。手柄和操纵机构的连接应坚固可靠，连接强度应大于手柄的强度。	符合要求。	合格
	以下空白			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKG-1250/10(6)型矿用一般型高压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1029　　第 10 页 共 11 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内高压真空断路器	VEZ-12P（In1250）	正大工控科技有限公司	报告编号：2013345506	/	C	
3	微机综合保护装置	KPS-350	康赛电力科技有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×14（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1029　　第 11 页 共 11 页

1. 产品外形尺寸：长度：822mm；宽度：1215mm；高度：2004mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：1250A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 10 页。
7. 产品照片（图片）。

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1030

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-1000/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1030　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-1000/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021002 样品编号：Y202110081078
检验日期	2021 年 11 月 16 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1030　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		页码	检验结论	备注
1	保护	过载保护	3	合格	
		短路保护			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度测量、绝缘水平、温升试验、动作性能、主回路电阻、显示、防护联锁、保护（接地保护、过压保护、欠压保护）见报告 KA2021W1029； 2、断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2013345506）。				

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1030　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（1050A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（1200A）	＜120s	87s	86s	
			1.5（1500A）	＜60s	42s	43s	
			2（2000A）	＜20s	16s	15s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	72ms	73ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-1000/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1030　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内高压真空断路器	VEZ-12P（In1250）	正大工控科技有限公司	报告编号：2013345506	/	C	
3	微机综合保护装置	KPS-350	康赛电力科技有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×14（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1030　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：822mm；宽度：1215mm；高度：2004mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：1000A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1031

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-800/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1031　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-800/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021002 样品编号：Y202110081078
检验日期	2021 年 11 月 16 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1031　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		页码	检验结论	备注
1	保护	过载保护	3	合格	
		短路保护			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度测量、绝缘水平、温升试验、动作性能、主回路电阻、显示、防护联锁、保护（接地保护、过压保护、欠压保护）见报告 KA2021W1029； 2、断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2013345506）。				

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1031　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（840A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（960A）	＜120s	82s	84s	
			1.5（1200A）	＜60s	44s	43s	
			2（1600A）	＜20s	16s	15s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	70ms	69ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-800/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1031　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内高压真空断路器	VEZ-12P（In1250）	正大工控科技有限公司	报告编号：2013345506	/	C	
3	微机综合保护装置	KPS-350	康赛电力科技有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×14（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1031　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：822mm；宽度：1215mm；高度：2004mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：800A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1032

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-630/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032　　第 1 页 共 11 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-630/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 10 月 8 日 ～2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 12 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3～9 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№：KA2021W1032　　第 2 页 共 11 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	结构检查	3	合格	
2	冲击试验	3	合格	
3	外壳防护性能试验	3	合格	
4	交变湿热试验	4	合格	
5	最高表面温度测量	5	合格	
6	绝缘水平	5、6	合格	
7	温升试验	6	合格	
8	动作性能	7	合格	
9	保护	7、8	合格	
10	主回路电阻	8	合格	
11	显示	8	合格	
12	防护联锁	9	合格	
备注	断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2113346543）。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
1	结构检查	开关柜结构检查应符合 GB/T 12173 — 2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	样机结构检查符合 GB/T 12173—2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	合格
		开关柜电气间隙应不小于 100mm，爬电距离应不小于 160mm。	样机最小电气间隙为 140.34mm；最小爬电距离为 188.14mm。	
2	冲击试验	外壳应能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	样机外壳能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	合格
3	外壳防护性能试验	外壳防护等级应满足 IP54 的要求。	样机外壳防护等级满足 IP54 的要求。	合格

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032　　第 4 页 共 11 页

<table>
<tr><th>序号</th><th>检验项目</th><th colspan="2">技术要求</th><th colspan="2">检验结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="12">4</td><td rowspan="12">交变湿热试验</td><td colspan="2">开关柜按 GB2423.4 标准中试验严酷程度高温 40℃进行试验，试验周期 21d，试验后绝缘耐压试验应满足下表要求，各零部件表面应无明显锈蚀。</td><td colspan="2">湿热试验后，样机各零部件表面无明显锈蚀，其耐压试验结果如下所示。</td><td rowspan="12">合格</td></tr>
<tr><td rowspan="2">测试部位</td><td>历时 1min,应无击穿或闪络现象。</td><td rowspan="2">试验电压（kV）</td><td rowspan="2">试验结果</td></tr>
<tr><td>试验电压（kV）</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路相间（A-B）</td><td>42</td><td>42</td><td rowspan="10">未击穿且无闪络现象。</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路相间（B-C）</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路相间（C-A）</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路对 220V 控制回路</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>10kV 主回路对外壳</td><td>42</td><td>42</td></tr>
<tr><td>断路器断口（A-a）</td><td>48</td><td>48</td></tr>
<tr><td>断路器断口（B-b）</td><td>48</td><td>48</td></tr>
<tr><td>断路器断口（C-c）</td><td>48</td><td>48</td></tr>
<tr><td>220V 控制回路对外壳</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr>
</table>

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032　　第 5 页 共 11 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
5	最高表面温度测量		开关柜的最高表面温度应不高于 85℃。		样机最高表面温度为 57.3℃。		合格
6	绝缘水平	短时（1min）工频耐压试验	测试部位	历时 1min,应无击穿或闪络现象。 试验电压（kV）	试验电压（kV）	试验结果	合格
			10kV 主回路相间（A-B）	42	42	未击穿且无闪络现象。	
			10kV 主回路相间（B-C）	42	42		
			10kV 主回路相间（C-A）	42	42		
			10kV 主回路对外壳	42	42		
			10kV 主回路对 220V 控制回路	42	42		
			断路器断口（A-a）	48	48		
			断路器断口（B-b）	48	48		
			断路器断口（C-c）	48	48		
			220V 控制回路对外壳	2.0	2.0		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032　　第 6 页 共 11 页

<table>
<tr><th>序号</th><th colspan="2">检验项目</th><th colspan="3">技术要求</th><th colspan="2">检验结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="14">6</td><td rowspan="14">绝缘水平</td><td rowspan="14">雷电冲击耐受电压试验</td><td rowspan="2">加压部位</td><td rowspan="2">接地部位</td><td>正、负极性1.2/50μs，应无击穿。</td><td colspan="2">满足标准要求波形。</td><td rowspan="14">合格</td></tr>
<tr><td>试验电压（kV）</td><td>试验电压（kV）</td><td>试验结果</td></tr>
<tr><td>Aa</td><td>BCbcF</td><td>75</td><td>75</td><td rowspan="13">无击穿。</td></tr>
<tr><td>Bb</td><td>AaCcF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>Cc</td><td>AaBbF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>A</td><td>aBCbcF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>B</td><td>ACabcF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>C</td><td>ABabcF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>a</td><td>ABCbcF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>b</td><td>ABCacF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>c</td><td>ABCabF</td><td>75</td><td>75</td></tr>
<tr><td>A</td><td>a</td><td>85</td><td>85</td></tr>
<tr><td>B</td><td>b</td><td>85</td><td>85</td></tr>
<tr><td>C</td><td>c</td><td>85</td><td>85</td></tr>
<tr><td rowspan="4">7</td><td colspan="2" rowspan="4">温升试验</td><td colspan="2">测试部位</td><td>温升极限</td><td colspan="2">温升结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td colspan="2">接线端子</td><td>65K</td><td colspan="2">47.7K</td></tr>
<tr><td colspan="2">铜排</td><td>65K</td><td colspan="2">47.9K</td></tr>
<tr><td colspan="2">绝缘子</td><td>40K</td><td colspan="2">26.1K</td></tr>
</table>

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032　　第 7 页 共 11 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
8	动作性能		当输入电压等于或大于额定电压的 85%U_e时，开关装置应能合闸。		当输入电压为 85.2%U_e时，样机开关装置能合闸。		合格
			开关柜吸合后，输入电压降至额定电压的 65%时，脱扣器应保持合闸。		当输入电压为 64.8%U_e时，样机脱扣器不动作，保持吸合。		
			当输入电压降到 35%U_e以下时，控制柜脱扣器应动作使开关装置分闸。		当输入电压为 34.7%U_e时，样机脱扣器能动作使开关装置分闸。		
			当端子电压低于额定电压的 35%U_e时，开关装置应不能合闸。		当端子电压为 34.7%U_e时，样机开关装置不能合闸。		
9	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（661.5A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（756A）	＜120s	86s	84s	
			1.5（945A）	＜60s	42s	40s	
			2（1260A）	＜20s	14s	15s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	68ms	67ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1032　　第 8 页 共 11 页

序号	检验项目		技术要求			检验结果			结论
9	保护	接地保护	整定值	误差	动作时间	实测值	误差	动作时间	合格
			0.5A	≤10%	<0.1s	0.50A	0.0%	0.066s	
			1.0A			1.01A	+1.0%	0.062s	
			2.0A			2.04A	+2.0%	0.074s	
			4.0A			4.09A	+2.25%	0.071s	
			6.0A			6.15A	+2.5%	0.075s	
		过压保护	在输入电压≥115%U_e，开关柜应保护动作。			在输入电压为 116.0%U_e，样机保护动作。			
		欠压保护	在输入电压≤75%U_e，开关柜应保护动作。			在输入电压为 75.0%U_e，样机保护动作。			
10	主回路电阻		开关柜主回路的接触电阻应不大于 400μΩ，温升前后差值应小于 10%。			μΩ	A 相	B 相	C 相	合格
						温升前	118.9	122.6	119.2	
						温升后	128.5	133.8	129.3	
						差值	8.1%	9.2%	8.4%	
11	显示		开关柜应具有可靠的分合闸状态显示功能。			符合要求。				合格

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1032　　第 9 页 共 11 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
12	防护联锁	所有开关把手在切断电源后都应能自锁，以防止误操作（闭合操作）； 开关柜应设置阻止带电开盖的联锁、锁或铅封装置（接线盒除外）。不能使用联锁而使用锁或铅封的设备，应设置“严禁带电开盖”的警告牌。 用隔离开关联锁的结构，应保证触头的断开位置明显可见或通过手柄的位置能正确地判断触头的状态。手柄和操纵机构的连接应坚固可靠，连接强度应大于手柄的强度。	符合要求。	合格
	以下空白			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKG-630/10(6)型矿用一般型高压开关柜）
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1032　　第 10 页 共 11 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1032　　第 11 页 共 11 页

1．产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：630A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 10 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1033

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-500/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1033　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-500/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁松　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1033　　第3页 共5页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A相	C相	
			1.05（525A）	2h不动作	2h不动作	2h不动作	
			1.2（600A）	＜120s	81s	80s	
			1.5（750A）	＜60s	41s	42s	
			2（1000A）	＜20s	15s	14s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A相	C相	
			6	＜100ms	65ms	63ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-500/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1033　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1033　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：500A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1034

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-400/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1034　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-400/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1034　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：400A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）。

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1035

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-315/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1035　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-315/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11 月 27 日		
备注			

批准：深龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1035　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		页码	检验结论	备注
1	保护	过载保护	3	合格	
		短路保护			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度测量、绝缘水平、温升试验、动作性能、主回路电阻、显示、防护联锁、保护（接地保护、过压保护、欠压保护）见报告 KA2021W1032； 2、断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2113346543）。				

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1035　　第3页 共5页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A相	C相	
			1.05（330.75A）	2h不动作	2h不动作	2h不动作	
			1.2（378A）	＜120s	82s	81s	
			1.5（472.5A）	＜60s	40s	40s	
			2（630A）	＜20s	15s	14s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A相	C相	
			6	＜100ms	66ms	65ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-315/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1035　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1035　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：315A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1036

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-250/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1036　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-250/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1036　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		页码	检验结论	备注
1	保护	过载保护	3	合格	
		短路保护			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度测量、绝缘水平、温升试验、动作性能、主回路电阻、显示、防护联锁、保护（接地保护、过压保护、欠压保护）见报告 KA2021W1032； 2、断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2113346543）。				

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1036　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（262.5A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（300A）	＜120s	79s	80s	
			1.5（375A）	＜60s	40s	42s	
			2（500A）	＜20s	14s	14s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	62ms	60ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-250/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1036　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1036　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：250A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1037

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-200/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1037　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-200/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1037　　第3页 共5页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A相	C相	
			1.05（210A）	2h不动作	2h不动作	2h不动作	
			1.2（240A）	＜120s	82s	82s	
			1.5（300A）	＜60s	41s	40s	
			2（400A）	＜20s	15s	14s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A相	C相	
			6	＜100ms	60ms	59ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-200/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1037　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1037　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：200A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1038

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-100/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1038　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-100/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格。详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁松　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1038　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		页码	检验结论	备注
1	保护	过载保护	3	合格	
		短路保护			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度测量、绝缘水平、温升试验、动作性能、主回路电阻、显示、防护联锁、保护（接地保护、过压保护、欠压保护）见报告 KA2021W1032； 2、断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2113346543）。				

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1038　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（105A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（120A）	＜120s	81s	82s	
			1.5（150A）	＜60s	44s	43s	
			2（200A）	＜20s	13s	14s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	65ms	66ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-100/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1038　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1038　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：100A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）。

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1039

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型高压开关柜
型号规格	GKG-50/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1039　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型高压开关柜	型号规格	GKG-50/10(6)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园中经五路东侧、恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：2021004 样品编号：Y202110081077
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 1 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 002—2021《GKG 系列矿用一般型高压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁伍　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1039　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		页码	检验结论	备注
1	保护	过载保护	3	合格	
		短路保护			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度测量、绝缘水平、温升试验、动作性能、主回路电阻、显示、防护联锁、保护（接地保护、过压保护、欠压保护）见报告 KA2021W1032； 2、断路器的额定短时耐受电流、额定短时峰值耐受电流、额定短路关合和开断能力和机械特性参数详见国家电器安全质量监督检验中心（浙江）的报告（报告编号为：2113346543）。				

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1039　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目		技术要求		检验结果		结论
1	保护	过载保护	过电流倍数	动作时间	实测值		合格
					A 相	C 相	
			1.05（52.5A）	2h 不动作	2h 不动作	2h 不动作	
			1.2（60A）	＜120s	86s	85s	
			1.5（75A）	＜60s	41s	41s	
			2（100A）	＜20s	14s	13s	
		短路保护	过电流倍数	动作时间	A 相	C 相	
			6	＜100ms	65ms	64ms	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

GKG-50/10(6)型矿用一般型高压开关柜
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№：KA2021W1039　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	壳体	800×1200×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
2	户内交流固封式真空断路器	ZN63A(VS1)-12（In：630A）	浙江安众科技有限公司	报告编号：2113346543	/	C	
3	微机综合保护装置	ZNR-500	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
4	开关柜智能操控装置	XTKB-800	乐欣电力科技有限公司	/	/	C	
5	电流互感器	LZZBJ9-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
6	电压互感器	JSZW3-10	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
7	主回路铜排	50×5（mm）铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1039　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：820mm；宽度：1225mm；高度：2010mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：10(6)kV，额定电流：50A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）。

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1016

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-2000/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1016　　第 1 页 共 8 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-2000/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 10 月 8 日 ～2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 12 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3～6 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1016

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-2000/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1016　　第 1 页 共 8 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-2000/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 10 月 8 日 ~2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 12 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3~6 页。 签发日期：2021年 11月 17日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张[illegible]

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1016　　第 2 页 共 8 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	结构检查	3	合格	
2	冲击试验	3	合格	
3	外壳防护性能试验	3	合格	
4	交变湿热试验	3	合格	
5	最高表面温度试验	4	合格	
6	介电性能试验	4	合格	
7	温升试验	5	合格	
8	动作性能试验	5	合格	
9	过载保护试验	6	合格	
10	短路保护试验	6	合格	
11	漏电保护试验	6	合格	
12	过、欠压保护试验	6	合格	
备注	断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1016　　第 3 页 共 8 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
1	结构检查	开关柜结构检查应符合 GB/T 12173—2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	样机结构检查符合 GB/T 12173—2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	合格
		开关柜电气间隙应不小于 10mm，爬电距离应不小于 20mm。	样机最小电气间隙为 31.52mm；最小爬电距离为 117.04mm。	
2	冲击试验	外壳应能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	样机外壳能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	合格
3	外壳防护性能试验	外壳防护等级应满足 IP54 的要求。	样机外壳防护等级满足 IP54 的要求。	合格

4	交变湿热试验	测试部位	绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		合格
				试验电压（kV）	试验结果		试验电压（kV）	试验结果	
		AC660V 主回路（A-B）	≥2.0	3.0	应无闪络或击穿现象。	954	3.0	未击穿且无闪络现象。	
		AC660V 主回路（B-C）	≥2.0	3.0		1025	3.0		
		AC660V 主回路（C-A）	≥2.0	3.0		991	3.0		
		AC660V 主回路对外壳	≥2.0	3.0		942	3.0		
		AC660V 主回路对 AC220V 控制回路	≥2.0	3.0		1023	3.0		
		AC220V 控制回路对外壳	≥1.5	2.0		927	2.0		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№：KA2021W1016　　第 4 页 共 8 页

序号	检验项目	技术要求				检验结果			结论
5	最高表面温度试验	开关柜的最高表面温度应不高于85℃。				样机最高表面温度为64.6℃。			合格
6	介电性能试验	测试部位	绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		合格
				试验电压（kV）	试验结果		试验电压（kV）	试验结果	
		AC660V 主回路（A-B）	＞50	3.0	应无闪络或击穿现象。	1453	3.0	未击穿且闪络现象。	
		AC660V 主回路（B-C）	＞50	3.0		1572	3.0		
		AC660V 主回路（C-A）	＞50	3.0		1364	3.0		
		AC660V 主回路对外壳	＞50	3.0		1325	3.0		
		AC660V 主回路对 AC220V 控制回路	＞50	3.0		1257	3.0		
		AC220V 控制回路对外壳	＞20	2.0		1104	2.0		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1016　　第 5 页 共 8 页

<table>
<tr><th>序号</th><th>检验项目</th><th colspan="3">技术要求</th><th>检验结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="6">7</td><td rowspan="6">温升试验</td><td colspan="3">开关柜在额定工况下运行至热稳定，各部件温升限值应符合下表规定。</td><td>样机在额定工况下运行至热稳定，其各零部件的温升如下表。</td><td rowspan="6">合格</td></tr>
<tr><td colspan="2">测试部位</td><td>温升
极限</td><td>温升
结果</td></tr>
<tr><td colspan="2">接线端子</td><td>70K</td><td>55.7K</td></tr>
<tr><td colspan="2">断路器进线端</td><td>60K</td><td>55.3K</td></tr>
<tr><td colspan="2">断路器出线端</td><td>60K</td><td>54.0K</td></tr>
<tr><td colspan="2">操作手柄</td><td>25K</td><td>1.8K</td></tr>
<tr><td rowspan="7">8</td><td rowspan="7">动作性能试验</td><td colspan="2">参数</td><td>要求值</td><td>实测值</td><td rowspan="7">合格</td></tr>
<tr><td rowspan="2">可靠吸合</td><td>吸合动作电压（V）</td><td>187～242</td><td>186.1～242.8</td></tr>
<tr><td>动作电压/Us（%）</td><td>85～110</td><td>84.6～110.4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">欠压脱扣</td><td>脱扣动作电压（V）</td><td>77～154</td><td>108.4</td></tr>
<tr><td>动作电压/Us（%）</td><td>35～70</td><td>49.3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">分励脱扣</td><td>脱扣动作电压（V）</td><td>154～242</td><td>153.2～243.3</td></tr>
<tr><td>动作电压/Us（%）</td><td>70～110</td><td>69.6～110.6</td></tr>
</table>

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1016　　第 6 页 共 8 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
9	过载保护试验	开关柜额定电流为 2000A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	2101	2h 未动作	
		1.2	<5min	2403	4min23s	
		1.5	<2min	3004	1min37s	
		2	<60s	4006	39s	
10	短路保护试验	开关柜额定电流为 2000A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	<200ms	12012	124ms	
11	漏电保护试验	漏电动作电阻整定值（kΩ）	11+20%	11.2		合格
		1kΩ 电阻时动作时间（ms）	<80	62		
12	过、欠压保护试验	在输入电压≥115%Ue，开关柜应能保护动作。（115%Ue：759V）		在输入电压为 759.4V，样机保护动作。		合格
		在输入电压≤75%Ue，开关柜应能保护动作。（75%Ue：495V）		在输入电压为 494.6V，样机保护动作。		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-2000/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1016　　第 7 页 共 8 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000（mm）Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm)，铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1016　　第 8 页 共 8 页

1. 产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：2000A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 7 页。
7. 产品照片（图片）

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1017

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-1600/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1017　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-1600/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11月27日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：邓明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1017　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载保护试验	3	合格	
2	短路保护试验	3	合格	
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1016； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1017　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载保护试验	开关柜额定电流为 1600A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	1681	2h 未动作	
		1.2	＜5min	1923	4min21s	
		1.5	＜2min	2404	1min34s	
		2	＜60s	3207	42s	
2	短路保护试验	开关柜额定电流为 1600A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	9608	132ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-1600/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№：KA2021W1017　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm)，Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm)，铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1017　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：1600A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1018

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-1250/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1018　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-1250/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 11 月 14 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 21 日		
备注			

批准：梁松　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1018　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载保护试验	3	合格	
2	短路保护试验	3	合格	
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1016； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1018　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载保护试验	开关柜额定电流为 1250A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	1276	2h 未动作	
		1.2	＜5min	1502	4min14s	
		1.5	＜2min	1878	1min38s	
		2	＜60s	2505	45s	
2	短路保护试验	开关柜额定电流为 1250A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	7508	143ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-1250/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1018　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm)，Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm)，铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1018　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：1250A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1019

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-1000/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1019　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-1000/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 11 月 15 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11月27日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1019　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载保护试验	3	合格	
2	短路保护试验	3	合格	
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1016； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1019　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载保护试验	开关柜额定电流为 1000A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	1051	2h 未动作	
		1.2	＜5min	1202	4min15s	
		1.5	＜2min	1504	1min33s	
		2	＜60s	2005	49s	
2	短路保护试验	开关柜额定电流为 1000A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	6008	133ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-1000/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№：KA2021W1019　　第4页 共5页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm)，Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm)，铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1019　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：1000A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1020

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-800/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1020　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-800/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 11 月 16 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1020　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载保护试验	3	合格	
2	短路保护试验	3	合格	
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1016； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1020　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载保护试验	开关柜额定电流为 800A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	840.3	2h 未动作	
		1.2	＜5min	960.6	4min2s	
		1.5	＜2min	1201	1min28s	
		2	＜60s	1602	47s	
2	短路保护试验	开关柜额定电流为 800A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	4804	151ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-800/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1020　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm)，Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm)，铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1020　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：800A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1021

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-630/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1021　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-630/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 11 月 17 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021年 11月27日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№：KA2021W1021　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载保护试验	3	合格	
2	短路保护试验	3	合格	
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1016； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1021

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载保护试验	开关柜额定电流为 630A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	662.3	2h 未动作	
		1.2	<5min	756.5	4min1s	
		1.5	<2min	945.8	1min27s	
		2	<60s	1262	45s	
2	短路保护试验	开关柜额定电流为 630A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	<200ms	3784	148ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-630/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1021　　第 4 页 共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm), Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm), 铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1021　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：630A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1022

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-500/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1022　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-500/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106001 样品编号：Y202110081080
检验日期	2021 年 11 月 18 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：[illegible]　　审核：[illegible]　　主检：[illegible]

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1022

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载保护试验	3	合格	
2	短路保护试验	3	合格	
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1016； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-A2017CCC0307-2600941。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1022

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载保护试验	开关柜额定电流为 500A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	525.5	2h 未动作	
		1.2	＜5min	600.8	4min4s	
		1.5	＜2min	751.6	1min24s	
		2	＜60s	1003	44s	
2	短路保护试验	开关柜额定电流为 500A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	3006	138ms	

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-500/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1022　　第 4 页 共 5 页

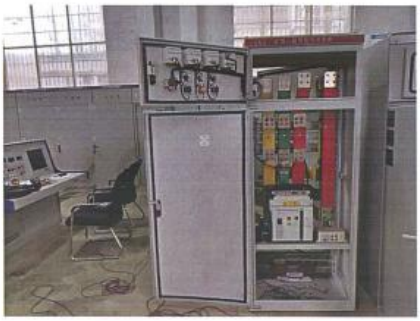
序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 100I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-2000X（In：2000A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-A2017CCC0307-2600941	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm)，Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	100×11(mm)，铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1022　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：812mm；宽度：668mm；高度：2048mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：500A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）



8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1023

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-400/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1023　　第 1 页 共 8 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-400/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 8 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106003 样品编号：Y202110081079
检验日期	2021 年 10 月 8 日 ～2021 年 11 月 19 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 12 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3～6 页。 签发日期：2021年 11月 27日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
检 验 项 目 和 检 验 结 论

№：KA2021W1023　　第2页 共8页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	结构检查	3	合格	
2	冲击试验	3	合格	
3	外壳防护性能试验	3	合格	
4	交变湿热试验	3	合格	
5	最高表面温度试验	4	合格	
6	介电性能试验	4	合格	
7	温升试验	5	合格	
8	动作性能试验	5	合格	
9	过载保护试验	6	合格	
10	短路保护试验	6	合格	
11	漏电保护试验	6	合格	
12	过、欠压保护试验	6	合格	
备注	断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-V2021CQC107502-805870）。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1023　　第 3 页 共 8 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
1	结构检查	开关柜结构检查应符合 GB/T 12173—2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	样机结构检查符合 GB/T 12173—2008 第 4.2.1、4.2.5、4.3、4.4、4.5、4.7、4.10 条和第 7 章的要求。	合格
		开关柜电气间隙应不小于 10mm，爬电距离应不小于 20mm。	样机最小电气间隙为 23.30mm；最小爬电距离为 34.38mm。	
2	冲击试验	外壳应能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	样机外壳能承受 1kg，0.7m 的冲击试验。	合格
3	外壳防护性能试验	外壳防护等级应满足 IP54 的要求。	样机外壳防护等级满足 IP54 的要求。	合格

4	交变湿热试验	测试部位	绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		合格
				试验电压（kV）	试验结果		试验电压（kV）	试验结果	
		AC660V 主回路（A-B）	≥2.0	3.0	应无击穿或闪络现象。	972	3.0	未击穿且无闪络现象。	
		AC660V 主回路（B-C）	≥2.0	3.0		914	3.0		
		AC660V 主回路（C-A）	≥2.0	3.0		956	3.0		
		AC660V 主回路对外壳	≥2.0	3.0		929	3.0		
		AC660V 主回路对 AC220V 控制回路	≥2.0	3.0		985	3.0		
		AC220V 控制回路对外壳	≥1.5	2.0		947	2.0		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1023　　第 4 页 共 8 页

序号	检验项目	技术要求				检验结果			结论
5	最高表面温度试验	开关柜的最高表面温度应不高于85℃。				样机最高表面温度为65.2℃。			合格
6	介电性能试验	测试部位	绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		绝缘电阻（MΩ）	工频耐压历时 1min		合格
				试验电压（kV）	试验结果		试验电压（kV）	试验结果	
		AC660V 主回路（A-B）	>50	3.0	应无击穿或闪络现象。	1417	3.0	未击穿无闪络现象。	
		AC660V 主回路（B-C）	>50	3.0		1325	3.0		
		AC660V 主回路（C-A）	>50	3.0		1543	3.0		
		AC660V 主回路对外壳	>50	3.0		1214	3.0		
		AC660V 主回路对 AC220V 控制回路	>50	3.0		1357	3.0		
		AC220V 控制回路对外壳	>20	2.0		1105	2.0		

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1023　　第 5 页 共 8 页

<table>
<tr><th>序号</th><th>检验项目</th><th colspan="3">技术要求</th><th>检验结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="6">7</td><td rowspan="6">温升试验</td><td colspan="3">开关柜在额定工况下运行至热稳定，各部件温升限值应符合下表规定。</td><td>样机在额定工况下运行至热稳定，其各零部件的温升如下表。</td><td rowspan="6">合格</td></tr>
<tr><td colspan="2">测试部位</td><td>温升
极限</td><td>温升
结果</td></tr>
<tr><td colspan="2">接线端子</td><td>70K</td><td>56.2K</td></tr>
<tr><td colspan="2">断路器进线端</td><td>60K</td><td>55.8K</td></tr>
<tr><td colspan="2">断路器出线端</td><td>60K</td><td>54.5K</td></tr>
<tr><td colspan="2">操作手柄</td><td>25K</td><td>1.5K</td></tr>
<tr><td rowspan="7">8</td><td rowspan="7">动作性能试验</td><td colspan="2">参数</td><td>要求值</td><td>实测值</td><td rowspan="7">合格</td></tr>
<tr><td rowspan="2">可靠吸合</td><td>吸合动作电压（V）</td><td>187～242</td><td>186.6～243.4</td></tr>
<tr><td>动作电压/Us（%）</td><td>85～110</td><td>84.8～110.6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">欠压脱扣</td><td>脱扣动作电压（V）</td><td>77～154</td><td>103.2</td></tr>
<tr><td>动作电压/Us（%）</td><td>35～70</td><td>46.9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">分励脱扣</td><td>脱扣动作电压（V）</td><td>154～242</td><td>152.9～242.8</td></tr>
<tr><td>动作电压/Us（%）</td><td>70～110</td><td>69.5～110.4</td></tr>
</table>

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1023　　第 6 页 共 8 页

<table>
<tr><th>序号</th><th>检验项目</th><th colspan="2">技术要求</th><th colspan="2">检验结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="6">9</td><td rowspan="6">过载保护试验</td><td colspan="2">开关柜额定电流为 400A。</td><td rowspan="2">试验电流，A</td><td rowspan="2">动作时间</td><td rowspan="6">合格</td></tr>
<tr><td>过电流倍数</td><td>动作时间</td></tr>
<tr><td>1.05</td><td>2h 不动作</td><td>420.2</td><td>2h 未动作</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td>＜5min</td><td>480.4</td><td>4min34s</td></tr>
<tr><td>1.5</td><td>＜2min</td><td>600.7</td><td>1min29s</td></tr>
<tr><td>2</td><td>＜60s</td><td>801.1</td><td>42s</td></tr>
<tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">短路保护试验</td><td colspan="2">开关柜额定电流为 400A。</td><td rowspan="2">试验电流，A</td><td rowspan="2">动作时间</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>过电流倍数</td><td>动作时间</td></tr>
<tr><td>6</td><td>＜200ms</td><td>2408</td><td>153ms</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">漏电保护试验</td><td>漏电动作电阻整定值（kΩ）</td><td>11+20%</td><td colspan="2">11.5</td><td rowspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>1kΩ 电阻时动作时间（ms）</td><td><80</td><td colspan="2">68</td></tr>
<tr><td rowspan="2">12</td><td rowspan="2">过、欠压保护试验</td><td colspan="2">在输入电压≥115%Ue，开关柜应能保护动作。
（115%Ue：759V）</td><td colspan="2">在输入电压为 759.3V，样机保护动作。</td><td rowspan="2">合格</td></tr>
<tr><td colspan="2">在输入电压≤75%Ue，开关柜应能保护动作。
（75%Ue：495V）</td><td colspan="2">在输入电压为 494.7V，样机保护动作。</td></tr>
</table>

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-400/660（380）型矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1023　　第 7 页 共 8 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号(材质)	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.66 50I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-1000X（In：400A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-V2021CQC107502-805870	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm),Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	50×5(mm),铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告
样品描述

№ ：KA2021W1023　　第 8 页 共 8 页

1．产品外形尺寸：长度：803mm；宽度：685mm；高度：2039mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：400A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 7 页。
7．产品照片（图片）

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1024

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-315/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1024　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-315/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106003 样品编号：Y202110081079
检验日期	2021 年 11 月 13 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1024　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载电流保护	3	合格	
2	短路保护	3	合格	
	以下空白			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1023； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-V2021CQC107502-805870。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1024　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载电流保护	开关柜额定电流为 315A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	331.2	2h 不动作	
		1.2	<5min	378.6	4min30s	
		1.5	<2min	473.7	1min35s	
		2	<60s	630.5	47s	
2	短路保护	开关柜额定电流为 315A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	<200ms	1896	158ms	
	以下空白					

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-315/660（380）矿用一般型低压开关柜）
主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1024　　第 4 页　共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.6650I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-1000X（In：400A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-V2021CQC107502-805870	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm),Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	50×5(mm),铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

样品描述

№ ：KA2021W1024　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：803mm；宽度：685mm；高度：2039mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：315A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1025

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-250/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1025　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-250/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106003 样品编号：Y202110081079
检验日期	2021 年 11 月 12 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：梁伦　　审核：[illegible]　　主检：张刚明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1025　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载电流保护	3	合格	
2	短路保护	3	合格	
	以下空白			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1023； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-V2021CQC107502-805870。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1025　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载电流保护	开关柜额定电流为 250A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	263.4	2h 不动作	
		1.2	＜5min	300.6	4min14s	
		1.5	＜2min	375.9	1min25s	
		2	＜60s	501.6	46s	
2	短路保护	开关柜额定电流为 250A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	1506	168ms	
	以下空白					

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-250/660（380）矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1025　　第 4 页　共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.6650I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-1000X（In：400A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-V2021CQC107502-805870	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm),Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	50×5(mm),铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

样品描述

№ ：KA2021W1025　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：803mm；宽度：685mm；高度：2039mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：250A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1026

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-200/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1026　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-200/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106003 样品编号：Y202110081079
检验日期	2021 年 11 月 11 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 21 日		
备注			

批准：梁龙　　审核：刘东　　主检：张明明

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1026　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载电流保护	3	合格	
2	短路保护	3	合格	
	以下空白			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1023； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-V2021CQC107502-805870。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1026　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载电流保护	开关柜额定电流为 200A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	210.5	2h 不动作	
		1.2	＜5min	240.8	4min23s	
		1.5	＜2min	301.4	1min32s	
		2	＜60s	402.5	48s	
2	短路保护	开关柜额定电流为 200A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	1206	172ms	
	以下空白					

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-200/660（380）矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1026　　第 4 页　共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.6650I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-1000X（In：400A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-V2021CQC107502-805870	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm),Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	50×5(mm),铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

样品描述

№ ：KA2021W1026　　第 5 页 共 5 页

1．产品外形尺寸：长度：803mm；宽度：685mm；高度：2039mm，外壳壁厚：2.5mm。
2．标志：KY。
3．主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：200A，外壳防护等级：IP54。
4．电缆引入方式：直接引入。
5．外壳材质：Q235。
6．产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7．产品照片（图片）

8．产品与审查备案的技术文件一致。
9．其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1027

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-100/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1027　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-100/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106003 样品编号：Y202110081079
检验日期	2021 年 11 月 10 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、 GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、 ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：[illegible]　　审核：[illegible]　　主检：[illegible]

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1027　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载电流保护	3	合格	
2	短路保护	3	合格	
	以下空白			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1023； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-V2021CQC107502-805870。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1027　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载电流保护	开关柜额定电流为 100A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	105.5	2h 不动作	
		1.2	＜5min	120.8	4min9s	
		1.5	＜2min	151.3	1min42s	
		2	＜60s	202.5	51s	
2	短路保护	开关柜额定电流为 100A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	606	171ms	
	以下空白					

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-100/660（380）矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1027　　第 4 页　共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.6650I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-1000X（In：400A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-V2021CQC107502-805870	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm),Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	50×5(mm),铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

样品描述

№ ：KA2021W1027　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：803mm；宽度：685mm；高度：2039mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：100A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。

湘 应急 20 01

CMA 170008134015

检验编号:KA2021W1028

检 验 报 告

产品名称	矿用一般型低压开关柜
型号规格	GKD-50/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司
检验类别	安标定型检验

长沙矿山研究院有限责任公司

国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1028　　第 1 页 共 5 页

产品名称	矿用一般型低压开关柜	型号规格	GKD-50/660(380)
生产单位	徐州中泰电气有限公司	邮政编码	/
生产单位地址	徐州市贾汪区徐州工业园区中经五路东侧，恩华药业北侧	联系电话	15088990361
送样日期	2021 年 10 月 8 日	抽样地点	/
送样人员	洪葆来	抽样基数	/
到样日期	2021 年 10 月 9 日	样品状态	样品完好
样品数量	1（台）	样品编号	出厂编号：202106003 样品编号：Y202110081079
检验日期	2021 年 11 月 10 日	检验地点	本“中心”试验室
检验项数	共 2 项	任务书号	202156082
检验依据	1、GB/T 12173—2008《矿用一般型电气设备》； 2、ABGZ-KA-ADB-2017-01《矿用产品安全标志审核发放实施规则 矿用一般型配电类》； 3、Q/ZT 001—2021《GKD 系列矿用一般型低压开关柜》。		
检验结论	依据检验依据所列项目要求，所检样品安标定型检验合格，详细检验结果见第 3 页。 签发日期：2021 年 11 月 27 日		
备注			

批准：　　审核：　　主检：

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

检 验 项 目 和 检 验 结 论

№ ：KA2021W1028　　第 2 页 共 5 页

序号	检验项目	页码	检验结论	备注
1	过载电流保护	3	合格	
2	短路保护	3	合格	
	以下空白			
备注	1、结构检查、冲击试验、外壳防护性能试验、交变湿热试验、最高表面温度试验、介电性能试验、温升试验、动作性能试验、漏电保护试验、过压保护试验、欠压保护试验见报告 KA2021W1023； 2、断路器的额定短时耐受电流试验、额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验详见上海电器设备检测所有限公司的报告（报告编号为：00901-V2021CQC107502-805870。			

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

№ ：KA2021W1028　　第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果		结论
1	过载电流保护	开关柜额定电流为 50A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		1.05	2h 不动作	52.1	2h 不动作	
		1.2	＜5min	60.4	4min19s	
		1.5	＜2min	75.7	1min34s	
		2	＜60s	101.6	52s	
2	短路保护	开关柜额定电流为 50A。		试验电流，A	动作时间	合格
		过电流倍数	动作时间			
		6	＜200ms	304	161ms	
	以下空白					

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

（GKD-50/660（380）矿用一般型低压开关柜）主要零（元）部件（重要原材料）明细表

№ ：KA2021W1028　　第 4 页　共 5 页

序号	零部件（材料）名称	规格型号	生产单位	安标编号（或其它认证编号）	有效期	受控类别	备注
1	电流互感器	LMK（BH）-0.6650I	浙江前州电器有限公司	/	/	C	
2	万能式断路器	NA1-1000X（In：400A）	浙江正泰电器股份有限公司	报告编号：00901-V2021CQC107502-805870	/	C	
3	外壳	800×640×2000(mm),Q235	浙江元正电气成套有限公司	/	/	C	
4	微机综合保护装置	ZNR-300	浙江南瑞新能源有限公司	/	/	C	
5	主回路铜排	50×5(mm),铜	/	/	/	C	
	以下空白						

长沙矿山研究院有限责任公司
国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心

检 验 报 告

样品描述

№ ：KA2021W1028　　第 5 页 共 5 页

1. 产品外形尺寸：长度：803mm；宽度：685mm；高度：2039mm，外壳壁厚：2.5mm。
2. 标志：KY。
3. 主要技术参数：额定电压：660(380)V，额定电流：50A，外壳防护等级：IP54。
4. 电缆引入方式：直接引入。
5. 外壳材质：Q235。
6. 产品主要零（元）部件：见报告第 4 页。
7. 产品照片（图片）

8. 产品与审查备案的技术文件一致。
9. 其它需特殊说明：仅限于无滴水和粉尘浸入的硐室中使用。