



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

☐新申请 ☐变更 ☒其他: 核查

报告编号: 03601-A/Z-24A0382-S

产品名称: 低压成套开关和控制设备

型 号: NEA

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



试验报告	
样品名称：低压成套开关和控制设备 型 号：NEA 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：上海良信电器股份有限公司 委托人地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者：上海良信电器股份有限公司 生产者地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业：良信电器（海盐）有限公司 生产企业地址：浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号
试验依据标准：GB/T7251.2-2023《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 7251.8-2020《低压成套开关设备和控制设备 第 8 部分：智能型成套设备通用技术要求》	
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：NEA 额定电压（Un）：400V 额定绝缘电压（Ui）：1000V（进线柜、馈电柜）；690V（控制柜） 额定频率（fn）：50Hz 主母线的额定电流（InA）：5500A~4000A（IP54）、6300A~4000A（IP41） 馈电柜配电母线的组额定电流（Ing）：3900A~2400A（IP54）、4200A~1900A（IP41） 控制柜配电母线的组额定电流（Ing）：1600A~1000A（IP54）、2100A~1000A（IP41） 主母线的额定短时耐受电流（Icw）：85kA<Icw≤100kA 馈电柜配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：85kA 控制柜配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：85kA 户内型 外壳防护等级：IP54、IP42、IP41、IP40、IP31、IP30 功能：遥调、遥测、遥控、遥信	
主检：温 川 签名：[Signature] 日期：2024-04-17	 (检测机构名称、盖章) 2024年04月17日
审核：姜 鑫 签名：[Signature] 日期：2024-04-17	
签发：孙阿琴 签名：[Signature] 日期：2024-04-17	
备 注：	见附页。

产品描述及说明

变更信息

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013 GB/T 7251.8-2020	GB/T 7251.2-2023 GB/T 7251.8-2020
安全件变更	见报告 03601-A/Z-23A0332-S 中 第 11 ~ 14 页	见报告 03601-A/Z-24A0382-S 中 第 10 ~ 13 页
原自我声明证书编号	2021000301004431	
原安全型式试验报告编号	03601-A/Z-21A0401-S	
原变更报告编号（如有）	03601-A/Z-23A0332-S	
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		

1. 本产品采取强排风措施，IP54 时，在#01 柜顶部装有 3 个风机，主开关下方装有 1 个风机。#02 柜顶部、底部各装有 1 个风机。#03 柜顶部装有 1 个风机。IP41 时在#01 柜顶部装有 2 个风机，主开关下方装有 1 个风机。型号为：KA2206HA240W、2800rpm、427CFM，厂家：上海卡固电气设备有限公司。温升试验时，风机处于开启状态并向外排风。
2. IP54：进线柜的柜顶使用 3 个满足 IP54 的卡固风机，下门前后各有 2 个满足 IP54 的卡固通风窗。馈电柜的柜顶使用 1 个满足 IP54 的卡固风机，正面下门有 1 个满足 IP54 的卡固通风窗。控制柜的柜顶使用 1 个满足 IP54 的卡固风机，后门下方有 1 个满足 IP54 的卡固通风窗。万能断路器有透明面罩，立柱有密封条，柜间有防水条，满足 IP54 防护要求。
- IP41：进线柜的柜顶使用 2 个满足 IP41 的卡固风机，下眉头开通风孔，馈电柜及控制柜柜门无卡固通风窗，万能断路器取消透明面罩。门框无密封条，柜间有防水条，满足 IP41 要求。
3. 防护等级标识为 IP42 的产品，其柜体结构设计与送试产品（IP54）一致；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（IP41）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。
4. 本单元主母线额定短时耐受电流 Icw：85kA < Icw ≤ 100kA，系列产品与送试样机差别仅在于额定短时耐受电流标称值不同，实际产品的额定短时耐受电流 Icw 值均需满足 100kA。
4. 本报告需与该单元原检测报告、本次同类型低压成套电力开关设备和控制设备换版送样差异试验结果（报告编号：03601-A/Z-24A0385-S）一起阅读方有效；检测机构和认证机构保留对该认证单元送样进行差异试验的权利；
5. 此自我声明与 V2024CQC107501-1161910 同时申请，且产品一致。因此，该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2024CQC107501-1161910 中的相关内容；
6. 本 CCC 产品认证试验报告依据 CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明。

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	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
2	耐腐蚀性	10.2.2.2	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
		10.2.2.3	N
3	热稳定性	10.2.3.1	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
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	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
5	耐紫外线（UV）辐射验证	10.2.4	N
6	提升	10.2.5	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
7	机械碰撞防护（IK 代码）验证	10.2.6	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
8	标志	10.2.7	N
9	机械操作	10.2.8	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
10	成套设备的防护等级（IP 代码）	10.3	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
11	电气间隙和爬电距离	10.4	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
12	电击防护和保护电路完整性	10.5	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
13	开关器件和元件的组合	10.6	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
14	内部电路和连接	10.7	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
15	外接导线端子	10.8	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
16	介电性能	10.9	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
17	温升极限	10.10	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
18	短路耐受强度	10.11	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
19	电磁兼容性（EMC）	10.12	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S 03601-A/Z-24A0385-S
20	一般检查	GB/T 7251.8-2020 中 10.2.1	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
21	功能试验	GB/T 7251.8-2020 中 10.2.2	P 见报告 03601-A/Z-23A0332-S
	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）		

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753, 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn