



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-24A0370-S

产品名称: 双电源配电柜

型 号: NEA E

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：双电源配电柜<br>型号：NEA E<br>商 标：/<br>样品数量：/<br>样品来源：/<br>样品生产序号：/<br>收样日期：/<br>完成日期：/ | 委托人：上海良信电器股份有限公司<br>委托人地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号<br>生产者：上海良信电器股份有限公司<br>生产者地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号<br>生产企业：良信电器（海盐）有限公司<br>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》

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：NEA E  
额定电压 (Un)：400V、380V、240V、230V、220V、218V、213V、210V、208V、110V；  
额定绝缘电压 (Ui)：690V；  
额定频率 (fn)：50Hz、60Hz；  
主母线的额定电流 (InA)：630A~100A(50Hz)、(800A 及以下 60Hz 额定电流同 50Hz 额定电流)；  
主母线的额定短时耐受电流 (Icw)：13kA；  
电器级别：PC 级；  
户内型； 外壳防护等级： IP42、IP41、IP40、IP31、IP30

主检：温 川 签名：温川 日期：2024-04-17

审核：任 翔 签名：任翔 日期：2024-04-17

签发：孙阿琴 签名：孙阿琴 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 7251.2-2023 |
| 原自我声明证书编号         | 2020000301005839                        |                  |
| 原安全型式试验报告编号       | 03601-A-20A0651-S                       |                  |
| 原变更报告编号（如有）       | 03601-A/Z-21A1098-S、03601-A/Z-23A0323-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. 所用关键元器件的额定电压等级应不低于实际送样的系统额定电压等级；
- 2. 防护等级标识为 IP41、IP40、IP31 的产品，其柜体结构与送试产品（IP 防护等级为 IP42）一致，区分 IP 防护等级仅为市场销售需要；
- 3. 防护等级标识为 IP30 的产品与标识为 IP42 的产品区别在于柜门密封方式不同，IP42 的产品装有防水帽檐；
- 4. 额定电流小于等于 800A 时，在 50Hz 电路上进行的温升试验，适用于 60Hz 的电路；
- 5. 此自我声明与 V2024CQC107501-1161462 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 V2024CQC107501-1161462 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<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 2  | 耐腐蚀性                      | 10.2.2.2 | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
|    |                           | 10.2.2.3 | N                            |
| 3  | 热稳定性                      | 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 | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-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<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 7  | 机械碰撞防护（IK 代码）验证           | 10.2.6   | N                            |
| 8  | 标志                        | 10.2.7   | N                            |
| 9  | 机械操作                      | 10.2.8   | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 10 | 成套设备的防护等级（IP 代码）          | 10.3     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 11 | 电气间隙和爬电距离                 | 10.4     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 12 | 电击防护和保护电路完整性              | 10.5     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 13 | 开关器件和元件的组合                | 10.6     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 14 | 内部电路和连接                   | 10.7     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 15 | 外接导线端子                    | 10.8     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 16 | 介电性能                      | 10.9     | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 17 | 温升极限                      | 10.10    | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 18 | 短路耐受强度                    | 10.11    | P 见报告<br>03601-A/Z-23A0323-S |
| 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）                    |          |                              |
|    |                           |          |                              |
|    |                           |          |                              |

# 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](mailto:eservice@eeti.cn)