



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 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: A2024CCC0307-4556002  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NDM2E-400H、NDM2E-400M

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|------------------|--|---------|------------------------------|--|-------|---------------|--|
| 安全型式试验报告                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>产品名称：塑料外壳式断路器</div> <div>型    号：NDM2E-400H、<br/>              NDM2E-400M</div> <div>商    标：/</div> <div>样品数量：2 台</div> <div>样品来源：工厂送样</div> <div>收样日期：2024-09-13</div> <div>完成日期：2024-09-26</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>委托人：上海良信电器股份有限公司</div> <div>委托人地址：上海市浦东新区申江南路<br/>2000 号</div> <div>生产者：上海良信电器股份有限公司</div> <div>生产者地址：上海市浦东新区申江南路<br/>2000 号</div> <div>生产企业：良信电器（海盐）有限公司</div> <div>生产企业地址：浙江省嘉兴市海盐县西塘<br/>桥街道场前路 1799 号</div> |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 试验依据标准：<br>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：<br>见附页                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>主检：赵延伟</div> <div>日期：2024-11-05</div>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> <div>(检测机构名称、盖章)</div> <div>2024 年 11 月 05 日</div>                                                                  |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>审核：杨晓军</div> <div>日期：2024-11-05</div>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>签发：倪吉福</div> <div>日期：2024-11-05</div>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 备注                                                                                                                                                                                                     | <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>配电型产品Tsd整定值变更</td><td>Tsd:(0.06、0.1、0.2、0.3)s</td><td>Tsd:(0.06、0.1、0.2、0.3、<br/>0.4)s</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307636732</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1108017</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                      | 变更项目 | 变更前 | 变更后 | 配电型产品Tsd整定值变更 | Tsd:(0.06、0.1、0.2、0.3)s | Tsd:(0.06、0.1、0.2、0.3、<br>0.4)s | 原证书编号 | 2024010307636732 |  | 原测试报告编号 | 00901-V2023CQC107502-1108017 |  | 原检测单位 | 上海电器设备检测所有限公司 |  |
| 变更项目                                                                                                                                                                                                   | 变更前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 变更后                                                                                                                                                                                                                  |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 配电型产品Tsd整定值变更                                                                                                                                                                                          | Tsd:(0.06、0.1、0.2、0.3)s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tsd:(0.06、0.1、0.2、0.3、<br>0.4)s                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 原证书编号                                                                                                                                                                                                  | 2024010307636732                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 原测试报告编号                                                                                                                                                                                                | 00901-V2023CQC107502-1108017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 原检测单位                                                                                                                                                                                                  | 上海电器设备检测所有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |               |                         |                                 |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |

附页:

NDM2E-400H, NDM2E-400M

额定冲击耐受电压(U<sub>imp</sub>):8kV;

额定绝缘电压(U<sub>i</sub>): 800V;

额定工作电压(U<sub>e</sub>): AC400V;

额定电流(I<sub>n</sub>): 400A(160A,200A,225A,250A,280A,315A,350A,400A 可调);

过电流脱扣器类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(I<sub>cs</sub>): 65kA(NDM2E-400H),65kA(NDM2E-400M);

额定极限短路分断能力(I<sub>cu</sub>): 100kA(NDM2E-400H),65kA(NDM2E-400M);

额定短时耐受电流(I<sub>cw</sub>): 5kA/1s;

选择性类别: B;

极数: 3P;

适用于隔离

报 告 组 成

| 报告内容       | 有无 | 页数 | 编号                         |
|------------|----|----|----------------------------|
| 封面         | √  | 1  | 00901-A2024CCC0307-4556002 |
| 首页         | √  | 2  | 00901-A2024CCC0307-4556002 |
| 报告组成       | √  | 1  | 00901-A2024CCC0307-4556002 |
| 安全型式试验报告   | √  | 19 | 00901-A2024CCC0307-4556002 |
| 电磁兼容型式试验报告 | /  | /  | /                          |
| 封底         | √  | 1  | /                          |

本报告由表中划√的所有内容组成.

- 判定：
- 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

## 检验项目汇总表

[illegible]

仪器设备清单

| 序号 | 名称                  | 型号              | 编号             | 校准有效期      | 本次使用 |
|----|---------------------|-----------------|----------------|------------|------|
| 1  | 扭力扳手                | 非标              | D0501-0018     | 2025-04-14 | √    |
| 2  | 空盒气压表               | DYM3            | 0531-0121      | 2026-06-16 | √    |
| 3  | 数据采集/开关单元           | 34972A          | 0390-1260      | 2025-06-23 | √    |
| 4  | 便携式耐压仪              | TOS9301         | 0221-0603      | 2024-12-19 | √    |
| 5  | USB 型温湿记录仪          | COS-03          | D1613479       | 2024-12-19 | √    |
| 6  | 瞬态数据记录仪（2#通断试验测量系统） | AMO Flat SATURN | 0221-0643      | 2025-08-04 | √    |
| 7  | USB 型温湿度记录仪         | COS-03          | D-DYDQ23022002 | 2025-02-06 | √    |
| 8  | 120kVA 交流温升电源       | /               | G-DYDQ22121210 | 2024-12-24 | √    |
| 9  | 960KVA 智能测试电源       | 定制              | GAGAYJ0358     | 2025-03-14 | √    |
| 10 | 空盒气压表               | DYM3 型          | D-DYDQ23041001 | 2025-06-28 | √    |
| 11 | 48KVA 交流温升电源        | 非标              | G-DYDQ23081101 | 2025-08-25 | √    |
| 12 | 示波器                 | RTM3000         | G-DYDQ23110803 | 2024-11-19 | √    |

# 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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com