



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： A2024CCC0307-4556054  
(任务编号)

产品名称： 电动机保护断路器

型 号： NDM2E-250H

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: 电动机保护断路器</div> <div>型 号: NDM2E-250H</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: 2024-11-04</div> <div>完成日期: 2024-11-20</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 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 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桥街道场前路 1799 号</div> |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>试验依据标准:</div> <div>GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》</div> <div>GB/T 14048.4-2020《低压开关设备和控制设备第4-1部分:接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)》</div>                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020, GB/T 14048.4-2020 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>见附页一                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>主检: 赵延伟</div> <div>日期: 2024-11-20</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              | <div></div> <div>(检测机构名称、盖章)</div> <div>2024 年 11 月 20 日</div>                                                           |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>审核: 杨晓军</div> <div>日期: 2024-11-20</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>签发: 倪吉福</div> <div>日期: 2024-11-20</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| <div>备注:</div> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>脱扣器外观变更</td><td>见附页二</td><td>见附页二</td></tr><tr><td>安全件灭弧罩供应商更名</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307637665</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1106738</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 | 脱扣器外观变更 | 见附页二 | 见附页二 | 安全件灭弧罩供应商更名 |  |  | 原证书编号 | 2024010307637665 |  | 原测试报告编号 | 00901-V2023CQC107502-1106738 |  | 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                                                                                                                                                                                                           |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 脱扣器外观变更                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 见附页二                         | 见附页二                                                                                                                                                                                                          |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 安全件灭弧罩供应商更名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 原证书编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2024010307637665             |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 原测试报告编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 00901-V2023CQC107502-1106738 |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |
| 原检测单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 上海电器设备检测所有限公司                |                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |         |      |      |             |  |  |       |                  |  |         |                              |  |       |               |  |

附页一:

NDM2E-250H

Ui:800V;

Uimp:8kV;

Ue: AC400V;

In: 250A;

过电流脱扣器类型:电子式;

额定运行短路分断能力(Ics):50kA;

额定极限短路分断能力(Icu):85kA;

额定短时耐受电流(Icw):2.5kA/1s;

选择性类别: A;

使用类别: AC-3;

脱扣级别:10;

极数: 3P;

适用于隔离;

配用的辅助触头(2NO2NC):

Ith: 3A;

AC-15:Ie/Ue:1.5A/AC400V;

DC-13:Ie/Ue:0.15A/DC220V

变更前



变更后



报 告 组 成

| 报告内容       | 有无 | 页数 | 编号                         |
|------------|----|----|----------------------------|
| 封面         | √  | 1  | 00901-A2024CCC0307-4556054 |
| 首页         | √  | 3  | 00901-A2024CCC0307-4556054 |
| 报告组成       | √  | 1  | 00901-A2024CCC0307-4556054 |
| 安全型式试验报告   | √  | 11 | 00901-A2024CCC0307-4556054 |
| 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

| 序号     | 检 验 项 目          | 依据标准条款                  | 检验结果                                         |
|--------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| I/1    | 脱扣极限和特性          | 8.3.3.2                 | 见报告编号：<br>00901-<br>A2016CCC0307-<br>2463174 |
| 2      | 介电性能             | 8.3.3.3                 |                                              |
| 3      | 机械操作和操作性能能力      | 8.3.3.4                 |                                              |
| 4      | 过载性能             | 8.3.3.5                 |                                              |
| 5      | 验证介电耐受能力         | 8.3.3.6                 |                                              |
| 6      | 验证温升             | 8.3.3.7                 |                                              |
| 7      | 验证过载脱扣器          | 8.3.3.8                 |                                              |
| 8      | 验证欠电压和分励脱扣器      | 8.3.3.9                 |                                              |
| 9      | 验证主触头位置          | 8.3.3.10                |                                              |
| II/10  | 接通和分断能力（AC-3）    | GB/T 14048.4<br>9.3.3.5 |                                              |
| 11     | 约定操作性能           | GB/T 14048.4<br>9.3.3.6 | 见报告编号：<br>C009-A2007CCC0<br>307-471207       |
| II/12  | 额定运行短路分断能力       | 8.3.4.2                 |                                              |
| 13     | 验证操作性能           | 8.3.4.3                 |                                              |
| 14     | 验证介电耐受能力         | 8.3.4.4                 |                                              |
| 15     | 验证温升             | 8.3.4.5                 |                                              |
| 16     | 验证过载脱扣器          | 8.3.4.6                 |                                              |
| III/17 | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.2                 |                                              |
| 18     | 额定极限短路分断能力       | 8.3.5.3                 |                                              |
| 19     | 验证介电耐受能力         | 8.3.5.4                 |                                              |
| 20     | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.5                 |                                              |
| IV/21  | 验证过载脱扣器          | 8.3.6.2                 | 见报告编号：<br>00901-<br>A2016CCC0307-<br>2463174 |
| 22     | 额定短时耐受电流         | 8.3.6.3                 |                                              |
| 23     | 验证温升             | 8.3.6.4                 |                                              |
| 24     | 最大短时耐受电流下的短路分断能力 | 8.3.6.5                 |                                              |
| 25     | 验证介电耐受能力         | 8.3.6.6                 |                                              |
| 26     | 验证过载脱扣器          | 8.3.6.7                 |                                              |
| F/27   | 谐波电流             | F.4.1                   |                                              |
| 28     | 静电放电             | F.4.2                   |                                              |
| 29     | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B) | F.4.4                   |                                              |
| 30     | 浪涌               | F.4.5                   |                                              |



# 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