



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:

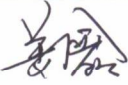
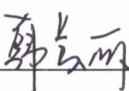
报告编号: 03601-A/Z-23B0147-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM2-63L, NDM2-63M, NDM2-63  
NDM2N-63L, NDM2N-63M, NDM2N-63  
NDM2T-63L, NDM2T-63M, NDM2T-63  
NDM2Z-63, NDM2ZB-63

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



| 样品名称: 塑料外壳式断路器<br><br>型 号: 见上报参数<br><br>商 标: /<br><br>样品数量: 1<br><br>样品来源: 工厂送样<br><br>收样日期: 2023-06-15<br><br>完成日期: /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 委托人: 上海良信电器股份有限公司<br><br>委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号<br><br>生产者: 上海良信电器股份有限公司<br><br>生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号<br><br>生产企业: 良信电器(海盐)有限公司<br><br>生产企业地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场<br><div style="text-align: right;">前路 1799 号</div> |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|------------|--------------|--------------|----------|--------------------|------------------------------|
| 试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:<br><br><br><div style="padding-left: 20px;">见附页</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 主检: 方 刚    签名:  日期: 2023-07-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <br>(检测机构名称盖章)<br>2023年7月13日                                                                                                        |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 审核: 姜 鑫    签名:  日期: 2023-07-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 签发: 韩美丽    签名:  日期: 2023-07-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 备注:<br>1. 变更情况: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">序号和名称</th> <th style="width: 35%;">变更前</th> <th style="width: 35%;">变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 生产厂名称变更</td> <td>上海良信电器股份有限公司</td> <td>良信电器(海盐)有限公司</td> </tr> <tr> <td>2. 生产厂搬迁</td> <td>上海市浦东新区申江南路 2000 号</td> <td>浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场<br/>前路 1799 号</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                                          | 序号和名称                        | 变更前 | 变更后 | 1. 生产厂名称变更 | 上海良信电器股份有限公司 | 良信电器(海盐)有限公司 | 2. 生产厂搬迁 | 上海市浦东新区申江南路 2000 号 | 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场<br>前路 1799 号 |
| 序号和名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 变更前                                                                                                                                                                                                                      | 变更后                          |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 1. 生产厂名称变更                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 上海良信电器股份有限公司                                                                                                                                                                                                             | 良信电器(海盐)有限公司                 |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 2. 生产厂搬迁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 上海市浦东新区申江南路 2000 号                                                                                                                                                                                                       | 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场<br>前路 1799 号 |     |     |            |              |              |          |                    |                              |
| 2. 原认可报告编号: 03601-A/Z-21B1085-S;<br>3. 出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;<br>4. 原证书编号: 2020970307009207;<br>5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。<br>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;<br>7. 此自我声明与 V2021CQC107502-864990 同时申请, 且产品一致。                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |     |            |              |              |          |                    |                              |

附页 :

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NDM2-63L, NDM2-63M, NDM2-63, NDM2N-63L, NDM2N-63M, NDM2N-63,  
NDM2T-63L, NDM2T-63M, NDM2T-63, NDM2Z-63, NDM2ZB-63

Ui: 1000V; Uimp: 8kV;

Ue: AC380V/400V/415V(NDM2-63L, NDM2-63M, NDM2-63, NDM2N-63L, NDM2N-63M,  
NDM2N-63, NDM2T-63L, NDM2T-63M, NDM2T-63),  
DC250V(NDM2Z-63(2P 外形), NDM2ZB-63(3P 外形, 4P 外形));

In: 10A, 12.5A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A(NDM2-63L, NDM2-63M, NDM2-63,  
NDM2N-63L, NDM2N-63M, NDM2N-63, NDM2T-63L, NDM2T-63M, NDM2T-63,  
NDM2Z-63),

40A, 50A, 63A(NDM2ZB-63);

NDM2Z-63: Ics=Icu=25kA(DC250V(两极串, 2P 外形));

NDM2ZB-63: Ics=Icu=25kA(DC250V(两极串, 3P 外形));

NDM2ZB-63: Ics=Icu=35kA(DC250V(三极串, 4P 外形));

NDM2-63L: Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-63L: Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-63L: Ics=27kA, Icu=36kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-63M: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-63M: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-63M: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2-63: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2N-63: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

NDM2T-63: Ics=38kA, Icu=52.5kA(AC380V/400V/415V);

Icw: 1.5kA/0.1s(仅 NDM2ZB-63);

过电流脱扣器类型: 热磁式;

选择性类别: A 类; 频率: 50/60Hz;

极数: 3P(NDM2-63L, NDM2-63M, NDM2N-63L, NDM2N-63M, NDM2T-63L, NDM2T-63M),

4P(带三个保护极, N 极不可开闭, 中性极型式为 A), 4P(带三个保护极, N 极可开闭, 中性极型式  
为 B), 4P(带四个保护极, 中性极型式为 C)(NDM2-63, NDM2N-63, NDM2T-63);

NDM2Z-63, NDM2ZB-63 直流接线方式: 见特殊结构说明;

适用于隔离用(除中性极型式为 A 的 4P 产品外);

配用的辅助触头:

辅助触头: 2NO2NC, 1NO1NC, 报警触头: 1NO1NC;

Ui: 400V; Uimp: 2.5kV; Ith: 6A;

AC-15: Ue/Ie: AC400V/1.5A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A;

带电子电路的附件名称: 电动操作机构 DC1-63

附件额定电源电压: Us: DC110V, DC220V, AC230V.

## 报 告 组 成

| 报告内容       | 有无 | 页数 | 编号                  |
|------------|----|----|---------------------|
| 封面         | √  | 1  | 03601-A/Z-23B0147-S |
| 首页         | √  | 2  | 03601-A/Z-23B0147-S |
| 报告组成       | √  | 1  | 03601-A/Z-23B0147-S |
| 安全型式试验报告   | √  | 12 | 03601-A/Z-23B0147-S |
| 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

试验项目汇总表

| 顺序号/序号    | 试验项目             | 依据标准条款   | 试验结果                       |
|-----------|------------------|----------|----------------------------|
| I/1       | 脱扣极限和特性          | 8.3.3.2  | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 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     | 额定运行短路分断能力       | 8.3.4.2  | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 11        | 验证操作性能           | 8.3.4.3  |                            |
| 12        | 验证介电耐受能力         | 8.3.4.4  |                            |
| 13        | 验证温升             | 8.3.4.5  |                            |
| 14        | 验证过载脱扣器          | 8.3.4.6  |                            |
| II.III/15 | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.2  | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 16        | 额定运行短路分断能力       | 8.3.4.2  |                            |
| 17        | 验证操作性能           | 8.3.4.3  |                            |
| 18        | 验证介电耐受能力         | 8.3.4.4  |                            |
| 19        | 验证温升             | 8.3.4.5  |                            |
| 20        | 验证过载脱扣器          | 8.3.4.6  |                            |
| 21        | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.5  |                            |
| III/22    | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.2  | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 23        | 额定极限短路分断能力       | 8.3.5.3  |                            |
| 24        | 验证介电耐受能力         | 8.3.5.4  |                            |
| 25        | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.5  |                            |
| III/26    | 验证过载脱扣器（四极附加试验）  | 8.3.5.2  | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 27        | 额定极限短路分断能力       | 8.3.5.3  |                            |
| 28        | 验证介电耐受能力         | 8.3.5.4  |                            |
| 29        | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.5  |                            |
| IV/30     | 验证过载脱扣器          | 8.3.6.2  | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 31        | 额定短时耐受电流         | 8.3.6.3  |                            |
| 32        | 验证温升             | 8.3.6.4  |                            |
| 33        | 最大短时耐受电流下的短路分断能力 | 8.3.6.5  |                            |
| 34        | 验证介电耐受能力         | 8.3.6.6  |                            |
| 35        | 验证过载脱扣器          | 8.3.6.7  |                            |
| N/36      | 静电放电             | N.2.2    | 见报告<br>03601-A/Z-21B1085-S |
| 37        | 射频电磁场辐射          | N.2.3    |                            |
| 38        | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B) | N.2.4    |                            |
| 39        | 浪涌               | N.2.5    |                            |
| 40        | 射频场感应的传导骚扰(共模)   | N.2.6    |                            |

[illegible]

# 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)