



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: A2025CCC0307-4756949

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NDM5-250U, NDM5-250R, NDM5-250VM

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



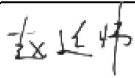
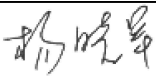
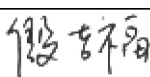
安全型式试验报告

样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDM5-250U, NDM5-250R, NDM5-250VM 商 标: / 样品数量: 2 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025-06-12 完成日期: 2025-06-18	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/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

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
见附页

主检:  日期: 2025.07.03	
审核:  日期: 2025.07.03	
签发:  日期: 2025.07.03	

备注:		
变更项目	变更前	变更后
NDM5-250VM额定极限短路分断能力Icu变更	NDM5-250VM: 50kA(AC800V), 30kA(AC1000V), 12kA(AC1140V);	NDM5-250VM(除63A): 50kA(AC800V), 30kA(AC1000V), 12kA(AC1140V); NDM5 -250VM(In=63A): 50kA(AC800V), 35kA(AC1000V) , 12kA(AC1140V)
原证书编号	2024010307637001	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1117040	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

NDM5-250U, NDM5-250R, NDM5-250VM;

Uimp: 8kV;

Ui: 1140V;

NDM5-250U, NDM5-250R:

Ue: AC660/690V;

NDM5-250VM:

Ue: AC800V, AC1000V, AC1140V;

In: 1.5A、2.5A、6A、10A、12.5A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A、250A(NDM5-250VM 仅 63A~250A);

过电流脱扣器类型: NDM5-250: 热磁式、单磁式(1.5A~12.5A 仅单磁式, VM 型无单磁式);

NDM5-250U: Icu=Ics=55kA;

NDM5-250R: Icu=Ics=80kA;

NDM5-250VM(除 63A): AC800V: Ics=35kA, Icu=50kA; AC1000V: Ics=15kA, Icu=30kA;

AC1140V: Ics=Icu=12kA;

NDM5-250VM(In=63A): AC800V: Ics=35kA, Icu=50kA; AC1000V: Ics=15kA, Icu=35kA;

AC1140V: Ics=Icu=12kA;

选择性类别:A;

极数:3P;

适用频率:50/60Hz;

适用于隔离;

配用的辅助触头: 型号: F;

常开常闭的情况和数量:1NO1NC,2NO2NC,3NO3NC;

Ith: 10A(AC250V),3A(AC400V),0.2A(DC220V),0.1A(DC30V);

AC-15: Ue/Ie: AC250V/10A, AC400V/3A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.2A, DC30V/0.1A;

配用的报警触头: 型号: BJ;

常开常闭的情况和数量:1NO1NC;

Ith:3A(AC250V),0.2A(DC220V);

AC-15: Ue/Ie: AC250V/3A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.2A

符合附录 N 的电子附件:

分励脱扣器:

型号: FT1-02/M5-160, FT1-04/M5-160, FT1-11/M5-160, FT1-22/M5-160;

额定电源电压: FT1-02/M5-160: AC24V/DC24V, FT1-04/M5-160: AC48V/DC48V, FT1-11/M5-160: AC110V/DC110V, FT1-22/M5-160: AC230V/DC250V, 50/60Hz;

欠压脱扣器:

型号: Q1-11/M5-160, Q1-22/M5-160, Q1-40/M5-160;

额定电源电压: Q1-11/M5-160: AC110V/DC110V, Q1-22/M5-160: AC230V/DC250V, Q1-40/M5-160: AC400V, 50/60Hz

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2025CCC0307-4756949
首页	√	2	00901-A2025CCC0307-4756949
报告组成	√	1	00901-A2025CCC0307-4756949
安全型式试验报告	√	18	00901-A2025CCC0307-4756949
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

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2026-06-16	√
2	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613479	2025-11-28	√
3	瞬态数据记录仪(1#通断试验测量系统)	AMO Flat SATURN	0221-0642	2025-08-05	√
4	扭力扳手	11123(4-20Nm)	D-DYDQ23020301	2026-01-09	√
5	步入式高温箱	AZWT13R	G-DYDQ22121401	2026-01-19	√
6	USB 型温湿度记录仪	COS-03	D-DYDQ23022002	2026-01-19	√
7	1200A 交流电源	/	G-DYDQ22121206	2025-12-12	√
8	空盒气压表	DYM3 型	D-DYDQ23041001	2027-06-04	√
9	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ23040702	2026-03-13	√

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