



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 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: A2024CCC0307-4589875  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1-630S、NM1-630H、NM1-630R

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



样品名称：塑料外壳式断路器 型    号：NM1-630S, NM1-630H, NM1-630R 商    标：/ 样品数量：4 台 样品来源：企业送样 收样日期：2024-10-24 完成日期：2024-11-05	委托人：浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号  生产者(制造商)：浙江正泰电器股份有限公司 生产者(制造商)地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号  生产企业：温州正泰电器科技有限公司 生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号
---	---

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：  
NM1-630S, NM1-630H, NM1-630R; Ui: 800V; Uimp: 8kV; Ue: AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/AC690V; In: 400A, 450A, 500A, 600A, 630A; 过电流脱扣器类型：热磁式、电磁式; 选择性类别：A 类; Ics: S 型: 25kA (AC380V/AC400V/AC415V), 5kA(AC660V/AC690V); H 型: 32.5kA (AC380V/AC400V/AC415V), 5kA (AC660V/AC690V); R 型: 50kA (AC380V/AC400V/AC415V), 10kA (AC660V/AC690V); Icu: S 型: 50kA (AC380V/AC400V/AC415V), 10kA (AC660V/AC690V); H 型: 65kA (AC380V/AC400V/AC415V), 10kA (AC660V/AC690V); R 型: 100kA (AC380V/AC400V/AC415V), 20kA (AC660V/AC690V); 极数: 3P、3P+N (3 个保护极, N 极常通)、4P; 适用于隔离用 (3P+N 除外); 适用频率: 50Hz/60Hz; 脱扣级别: 20、30; 配用的辅助触头: 2NO2NC; Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: AC400V/0.4A; DC-13: Ue/Ie: DC230V/0.2A;

主检： 张军强    签名：  日期：2024-11-05	 浙江省高低压电器产品质量检验中心 2024 年 11 月 06 日
审核： 林杰    签名：  日期：2024-11-06	
签发： 李孟    签名：  日期：2024-11-06	

备注	示波图编号原则：操作性能寿命—S 图；接通分断—T 图；预期波—Y 图；EMC—E 图		
	变更信息	见下页“变更信息附件”	
	原证书编号	2024010307665920	
	已获证型号规格	见 P10 页 5 产品认证情况	
	原证书检测机构/报告编号	苏州电器科学研究院股份有限公司	03601-A-22B0548-S
	说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效		

试验项目汇总表

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 03601-A-22B0 548-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力（NM1-630S/4300B 630A 4P、 NM1-630H/4300B 630A 4P）	8.3.3.4	P
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	见 03601-A-22B0 548-S
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（NM1-630S/4300B 630A 4P、 NM1-630H/4300B 630A 4P）	8.3.4.2	P
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	
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-22B0 548-S
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/19	验证过载脱扣器（四极附加试验）	8.3.5.2	见 03601-A-22B0 548-S
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
FZ/23	正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	见 03601-A-22B0 548-S
24	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	
25	非正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	
26	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	
27	限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	

