



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# 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: A2024CCC0307-4558646

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM5-400, NM5B-400, NM5F-400, NM5P-400, NM5T-400, NM5H-400, NM5J-400, NM5G-400, NM5NE-400, NM5DC-400, NM5-630, NM5B-630, NM5F-630, NM5P-630, NM5T-630, NM5H-630, NM5J-630, NM5G-630, NM5NE-630, NM5DC-630, NM5S-400, NM5BS-400, NM5PS-400, NM5TS-400, NM5FS-400, NM5HS-400, NM5JS-400, NM5GS-400, NM5NES-400, NM5DCS-400, NM5S-630, NM5BS-630, NM5FS-630, NM5PS-630, NM5TS-630, NM5HS-630, NM5JS-630, NM5GS-630, NM5NES-630, NM5DCS-630

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																	
<p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型    号：见附页 1 上报参数</p> <p>商    标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：4 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2024-09-02, 2024-09-09</p> <p>完成日期：2024-09-13</p>		<p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产者地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号</p> <p>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号</p>															
<p>试验依据标准：</p> <p>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》</p>																	
<p>试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>																	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：</p> <p>产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																	
<p>主检：刘威                    日期：2024.09.20</p> <p>审核：孙晓军                日期：2024.09.20</p> <p>签发：倪志福                日期：2024.09.20</p>		<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2024 年 09 月 20 日</p> <p>检验检测专用章</p>															
<p>备注：</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307665872</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1139132</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	见附页 2	见附页 2	见附页 2	原证书编号	2024010307665872		原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1139132		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															
见附页 2	见附页 2	见附页 2															
原证书编号	2024010307665872																
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1139132																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

## 附页 1:

NM5-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5B-400C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5F-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5P-400C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5T-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5H-400C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5J-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5G-400C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5NE-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5DC-400C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5B-630C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5F-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5P-630C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5T-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5H-630C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5J-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5G-630C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5NE-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5DC-630C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5S-400S、F、H、Q、R;NM5BS-400S、F、H、Q、R;NM5PS-400S、F、H、Q、R;  
NM5TS-400S、F、H、Q、R;NM5FS-400S、F、H、Q、R;NM5HS-400S、F、H、Q、R;  
NM5JS-400S、F、H、Q、R;NM5GS-400S、F、H、Q、R;NM5NES-400S、F、H、Q、R;  
NM5DCS-400S、F、H、Q、R;NM5S-630S、F、H、Q、R;NM5BS-630S、F、H、Q、R;  
NM5PS-630S、F、H、Q、R;NM5TS-630S、F、H、Q、R;NM5FS-630S、F、H、Q、R;  
NM5HS-630S、F、H、Q、R;NM5JS-630S、F、H、Q、R;NM5GS-630S、F、H、Q、R;  
NM5NES-630S、F、H、Q、R;NM5DCS-630S、F、H、Q、R;

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/690V;

In: 250A,280A,300A,315A,320A,350A,380A,400A

(NM5-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5B-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5F-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5P-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5T-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5H-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5J-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5G-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5NE-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5DC-400C、E、S、F、H、Q、R;NM5S-400S、F、H、Q、R;NM5BS-400S、F、H、Q、R;NM5PS-400S、F、H、Q、R;NM5TS-400S、F、H、Q、R;NM5FS-400S、F、H、Q、R;NM5HS-400S、F、H、Q、R;NM5JS-400S、F、H、Q、R;NM5GS-400S、F、H、Q、R;NM5NES-400S、F、H、Q、R;NM5DCS-400S、F、H、Q、R;

In:250A,280A,300A,315A,320A,350A,380A,400A,450A,500A,550A,600A,630A

(NM5-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5B-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5F-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5P-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5T-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5H-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5J-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5G-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5NE-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5DC-630C、E、S、F、H、Q、R;NM5S-630S、F、H、Q、R;NM5BS-630S、F、H、Q、R;NM5PS-630S、F、H、Q、R;NM5TS-630S、F、H、Q、R;NM5FS-630S、F、H、Q、R;NM5HS-630S、F、H、Q、R;NM5JS-630S、F、H、Q、R;NM5GS-630S、F、H、Q、R;NM5NES-630S、F、H、Q、R;NM5DCS-630S、F、H、Q、R);

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式,电子式;

额定运行短路分断能力 Ics(kA):

C 型:15kA:AC380V/AC400V/AC415V;

E 型:36kA:AC380V/AC400V/AC415V;

S 型:36kA:AC380V/AC400V/AC415V,8kA:AC660V/AC690V;

F 型:50kA:AC380V/AC400V/AC415V,10kA:AC660V/AC690V;

H 型:50kA:AC380V/AC400V/AC415V,10kA:AC660V/AC690V;

Q 型:70kA:AC380V/AC400V/AC415V,15kA:AC660V/AC690V;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
1	脱扣极限和特性 ( #01 NM5-400F In:400A Ue:AC690V 4P 配电保护, 配电操 AC220V/AC230V/AC240V,固定式,基准温度+50℃ )	8.3.3.2	合 格
2	结构和机械操作	8.3.3.4.2	合 格
3	脱扣极限和特性 ( #02 NM5-630R In:630A Ue:AC690V 4P 配电保护, 配电操 AC220V/AC230V/AC240V,固定式,基准温度+55℃ )	8.3.3.2	合 格
III/4	验证过载脱扣器 ( #03 NM5-400F In:400A Ue:AC415V 4P 配电保护, 配电操 AC220V/AC230V/AC240V,固定式,基准温度+50℃ )	8.3.5.2	合 格
5	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
6	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
7	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/8	验证过载脱扣器 ( #04 NM5-630R In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护, 配电操 AC220V/AC230V/AC240V,固定式,基准温度+55℃ )	8.3.5.2	合 格
9	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
10	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
11	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	以下空白		