



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

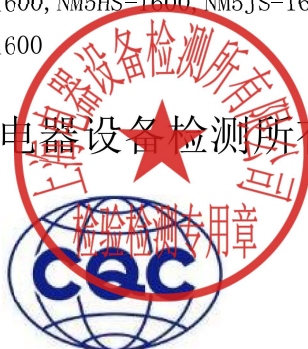
申请编号： A2024CCC0307-4647082

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM5-1250, NM5P-1250, NM5T-1250,
NM5F-1250, NM5H-1250, NM5J-1250, NM5G-1250,
NM5NE-1250, NM5DC-1250, NM5NEDC-1250,
NM5S-1250, NM5PS-1250, NM5TS-1250, NM5FS-1250,
NM5HS-1250, NM5JS-1250, NM5GS-1250, NM5NES-1250,
NM5-1600, NM5P-1600, NM5T-1600, NM5F-1600, NM5H-1600,
NM5J-1600, NM5G-1600, NM5NE-1600, NM5DC-1600,
NM5NEDC-1600, NM5S-1600, NM5PS-1600, NM5TS-1600,
NM5FS-1600, NM5HS-1600, NM5JS-1600, NM5GS-1600,
M5NES-1600

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

产品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NM5-1250,NM5P-1250,NM5T-1250, NM5F-1250,NM5H-1250,NM5J-1250,NM5G-1250, NM5NE-1250,NM5DC-1250, NM5NEDC-1250,NM5 S-1250,NM5PS-1250,NM5TS-1250,NM5FS-1250, NM5HS-1250,NM5JS-1250,NM5GS-1250,NM5NE S-1250,NM5-1600,NM5P-1600,NM5T-1600,NM5F- 1600,NM5H-1600,NM5J-1600,NM5G1600,NM5NE- 1600,NM5DC-1600, NM5NEDC-1600,NM5S-1600, NM5PS-1600,NM5TS-1600,NM5FS-1600,NM5HS- 1600,NM5JS-1600,NM5GS-1600,M5NES-1600 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 2 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-12-16 完成日期: 2024-12-18	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: 浙江正泰电器股份有限公司 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 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:
产品型号规格及相关情况见附页 1-3

主检: 刘威	日期: 2024.12.19
审核: 杨晓军	日期: 2024.12.19
签发: 殷群福	日期: 2024.12.19



备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页 4	见附页 4	见附页 4
原证书编号	2024010307710013	
原检测报告编号	00901-A2024CCC0307-4480539	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NM5-1250S、F、H、Q、R、U;NM5P-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5T-1250S、F、H、Q、R、U;NM5F-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5H-1250S、F、H、Q、R、U;NM5J-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5G-1250S、F、H、Q、R、U;NM5NE-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5DC-1250Q、U; NM5NEDC-1250Q、U; NM5S-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5NES-1250S、F、H、Q、R、U;NM5PS-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5TS-1250S、F、H、Q、R、U;NM5FS-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5HS-1250S、F、H、Q、R、U;NM5JS-1250S、F、H、Q、R、U;
NM5GS-1250S、F、H、Q、R、U;NM5-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5P-1600S、F、H、Q、R、U;NM5T-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5F-1600S、F、H、Q、R、U;NM5H-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5J-1600S、F、H、Q、R、U;NM5G-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5NE-1600S、F、H、Q、R、U;NM5DC-1600Q、U; NM5NEDC-1600Q、U;
NM5S-1600S、F、H、Q、R、U; NM5NES-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5PS-1600S、F、H、Q、R、U;NM5TS-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5FS-1600S、F、H、Q、R、U;NM5HS-1600S、F、H、Q、R、U;
NM5JS-1600S、F、H、Q、R、U;NM5GS-1600S、F、H、Q、R、U;
Uimp:12kV;
Ui:1600V;
Ue:热磁式、电磁式: AC380V/AC400V/AC415V、AC440V、AC500V/AC550V、AC630V、
AC660V/AC690V、AC800V、AC1000V/AC1140V、DC500V、DC600/DC630V、DC750V、
DC1000V、DC1500V;
电子式: AC380V/AC400V/AC415V、AC440V、AC500V/AC550V、AC630V、AC660V/AC690V;
In:800A、900A、1000A、1250A(NM5□□-1250);
800A、900A、1000A、1250A、1400A、1500A、1600A (NM5□□-1600);
过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式,电子式;
S 型: (AC380/AC400V/AC415V)/AC440V/(AC500V/AC550V)/(AC660V/AC690V)
Ics=36kA/36kA/30kA/30kA, Icu=50kA/50kA/40kA/30kA;
F 型: (AC380/AC400V/AC415V)/AC440V/(AC500V/AC550V)/(AC660V/AC690V)/
AC800V/(AC1000V/AC1140V);
Ics=Icu=50kA/50kA/40kA/30kA/30kA/25kA,
H 型: (AC380/AC400V/AC415V)/AC440V/(AC500V/AC550V)/(AC660V/AC690V)
Ics=50kA/50kA/40kA/30kA, Icu=70kA/65kA/50kA/30kA
Q 型: (AC380/AC400V/AC415V)/AC440V/(AC500V/AC550V)/(AC660V/AC690V)/
AC800V/(AC1000V/AC1140V);
Ics=70kA/65kA/50kA/30kA/30kA/30kA; Icu=70kA/65kA/50kA/50kA/36kA/30kA;
Ics=Icu: DC500V(3P 外形, 2 极串):70kA; (DC600/DC630V)(3P 外形, 2 极串):50kA;
DC750V(3P 外形, 3 极串):70kA; DC1000V(4P 外形, 4 极串):70kA;
DC1500V (4P 外形, 4 极串):36kA;
R 型: (AC380/AC400V/AC415V)/AC440V/(AC500V/AC550V)/AC630V/
(AC660V/AC690V);
Ics=70kA/65kA/50kA/40kA/40kA, Icu=100kA/70kA/65kA/58kA/55kA;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
53	湿热试验	F.8	见 00901- A2024CCC 0307- 4480539
54	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/55	单极短路 (I_{IT})	H.2	
56	验证介电耐受能力	H.3	
57	验证过载脱扣器	H.4	
58	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2023 附录 I	
59	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2023 9.2.5	
60	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
61	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2	
62	验证温升	8.3.3.7	
63	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2023 附录 I	
N/64	静电放电	N.2.2	
65	射频电磁场辐射	N.2.3	
66	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
67	浪涌	N.2.5	
68	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
69	电压暂降和中断	N.2.7	
70	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
71	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
	以下空白		