



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0098

# CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-936391  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1B-100S、NM1B-100C、  
NM1B-125S、NM1B-125C

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



<p>产品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: NM1B-125C/4300C、 NM1B-125C/4330C、 NM1B-125C/3330、 NM1B-125C</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 16 台</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2022-03-18、2022-04-06</p> <p>完成日期: 2022-04-26</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>NM1B-100S, NM1B-100C, NM1B-125S, NM1B-125C; Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC220V(1P), AC380V/AC400V(3P, 3P+N, 4P), 690V(3P, 3P+N, 4P); NM1B-100S, NM1B-100C: In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 45A, 50A, 55A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A; NM1B-125S, NM1B-125C: In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 45A, 50A, 55A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 105A, 110A, 115A, 120A, 125A; 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式; S 型: AC380V/AC400V(3P, 3P+N, 4P): Icu=25kA Ics=15kA; AC690V(3P, 3P+N, 4P): Icu=2.5kA Ics=2.5kA; C 型: AC220V(1P), AC380V/AC400V(3P, 3P+N, 4P): Icu=25kA, Ics=10kA; AC690V(3P, 3P+N, 4P): Icu=2.5kA Ics=2.5kA; 适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类; 极数: 1P(仅 C 型), 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极常通), 4P(3 个保护极, N 极可开闭); 4P: 1P、3P、4P 适用于隔离用, 3P+N 不适用于隔离用; 脱扣级别: 5(In: 10A~25A)、10(In: 30A~125A); 配用的辅助触头 1NO1NC、2NO2NC; Uimp: 4kA; Ui: 500V; Ith: 3A; AC-15, Ue: AC380V/AC400V; Ie: 0.26A; DC-13, Ue: DC110V/DC220V/DC250V, Ie: 0.14A; 符合附录 N 的电子附件: 预付费分励脱扣器: Uimp: 4kA; Ui: 500V; Us: DC24V、DC110V、DC220V/DC250V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V; 50/60Hz 电动操作机构: Uimp: 4kA; Ui: 500V; Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, 50/60Hz; DC110V, DC220V/DC250V; 欠压脱扣器: Uimp: 4kA; Ui: 500V; Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, 50/60Hz</p>	
<p>主检: 高吉祥</p> <p>日期: 2022-04-26</p>	 <p>福建省产品质量检验研究院 2022 年 4 月 27 日</p>
<p>审核: 何晓芳</p> <p>日期: 2022-04-26</p>	
<p>签发: 何晓芳</p> <p>日期: 2022-04-27</p>	

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 (#01, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 触头材料为石墨烯铜合金; #02, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 触头材料为特种合金)	8.3.3.2	P
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	
9	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
10	主触头位置验证	8.3.3.10	
11	机械操作和操作性能能力 [#07, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 静触头: AgNi(30)C(3): 5mm×4mm×1.2mm; #08, NM1B-125C, 3P, 690V, 125A, 静触头: AgNi(30)C(3): 5mm×4mm×1.2mm; #09, NM1B-125C, 1P, 220V, 125A, 静触头: AgNi(30)C(3): 5mm×4mm×1.2mm; #10, NM1B-125C, 4P, 690V, 125A, 静触头: AgWC(27)C(3): 5mm×5mm×1.2mm; #11, NM1B-125C, 3P, 690V, 125A, 静触头: AgWC(27)C(3): 5mm×5mm×1.2mm; #12, NM1B-125C, 1P, 220V, 125A, 静触头: AgWC(27)C(3): 5mm×5mm×1.2mm]	8.3.3.4	P
12	过载性能	8.3.3.5	
13	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
14	验证温升	8.3.3.7	
III-1/15	验证过载脱扣器(2In) (#03, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 触头材料为石墨烯铜合金; #04, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 触头材料为特种合金) (按 S 型参数考核)	8.3.5.2	P
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(2.5In)	8.3.5.5	
III-2/19	验证过载脱扣器(2In)(四极附加试验) (#05, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 触头材料为石墨烯铜合金; #06, NM1B-125C, 4P, 400V, 125A, 触头材料为特种合金) (按 S 型参数考核)	8.3.5.2	P
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(2.5In)	8.3.5.5	

[illegible]