



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



221121340515

# CQC 标志认证

## 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: ODM 模式

申请编号: V2023CQC107502-1072979

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: **NXMSPLE-125、NXMSPLE-250、**

**NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A**

检测机构: 中检质技检测科学研究院有限公司



安全型式试验报告

<p>申请编号: V2023CQC107502-1072979</p> <p>产品名称: 剩余电流保护断路器</p> <p>型 号: <b>NXMSPLE-125、NXMSPLE-250、NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A</b></p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品生产序号: /</p> <p>收样日期: 2023.05.11</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>抽样通知书编号: /</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>制造商(生产者): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>制造商(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: 鼎佳电器有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州市乐清市柳市镇新光大道 A1-A9 号</p>	
<p>试验结论: (母证书号: CQC21107310564)产品依据 GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 送样样品与原获证(CQC21107310564)产品描述、内部结构一致。</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><b>NXMSPLE-125、NXMSPLE-250、NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A; Ui: 1000V;</b></p> <p>Uimp: 8kV; Ue: AC400V; In: 125A(50A~125A 可调), 250A(100A~250A 可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; M 型(NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A): Ics: 35kA, Icu: 50kA, Icw: 10kA/1s; H 型(NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A): Ics: 65kA, Icu: 85kA, Icw: 10kA/1s; <b>H 型(NXMSPLE-125、NXMSPLE-250): Ics: 35kA, Icu: 50kA, Icw: 10kA/1s; R 型(NXMSPLE-125、NXMSPLE-250): Ics: 65kA, Icu: 85kA, Icw: 10kA/1s;</b> 剩余电流脱扣器类型: 电子式; I△n: 1000mA(30mA 仅非延时/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000mA 分级可调); 额定剩余动作类型: AC 型; I△m: 25%Icu; 选择性类别: B 类; 极数: 3P+N(三个保护极, 带不可开断中性线, 不适用于隔离用); 自动重合闸时间: 20s~60s(仅 NM2LC, 且 30mA 档不具备重合闸功能)</p>			
<p>主检: 左海亮 签名:  日期: 2023.05.12</p>		<p>中检质技检验检测科学研究院有限公司</p> <p>(检测机构名称, 盖章)</p> <p>2023 年 05 月 12 日</p> 	
<p>审核: 魏益松 签名:  日期: 2023.05.12</p>			
<p>签发: 徐 亮 签名:  日期: 2023.05.12</p>			
<p>样品编号:</p> <p>#1: NXMSPLE-250R</p> <p>#2: NXMSPLE-125H</p> <p>备注:</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	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见 V-14201-DC212847
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&B.8.1.2.1	
4	机械耐久性验证	R.8.5	
5	过载性能	8.3.3.5	
6	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
7	验证温升	8.3.3.7	
8	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
9	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
10	验证主触头位置	8.3.3.10	N
II/11	额定运行分断能力	8.3.4.2	见 V-14201-DC212847
12	验证操作性能	8.3.4.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
14	验证温升	8.3.4.5	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
16	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/17	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见 V-14201-DC212847
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
21	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
22	自动重合闸功能验证	R.8.8	
IV/23	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	见 V-14201-DC212847
24	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
25	验证温升	8.3.6.4	
26	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
27	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
28	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
29	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
30	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BI/31	动作特性	B.8.2	见 V-14201-DC212847
32	介电性能	B.8.3	
33	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
34	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
35	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
36	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的 工作状况	B.8.10	
37	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BII/38	剩余短路接通和分断能力(I <sub>Δm</sub> )	B.8.11& R.8.7	见 V-14201-DC212847

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
39	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC212847
BIII/40	环境条件的影响	B.8.12	见 V-14201-DC212847
41	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIV/42	静电放电	B.8.13.1.2	见 V-14201-DC212847
43	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
44	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
45	浪涌	B.8.13.1.5	
46	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
47	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
48	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
49	自动重合闸功能验证	R.8.8	
F/50	静电放电	F.4.2	见 V-14201-DC212847
51	射频电磁场辐射	F.4.3	
52	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
53	浪涌	F.4.5	
54	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
55	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
56	谐波电流	F.4.1	
57	电流暂降	F.4.7	
58	干热试验	F.7	
59	湿热试验	F.8	
60	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
61	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	见 V-14201-DC212847
62	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录K	
Y/63	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	
64	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
R/65	过电流条件下脱扣后的非重合闸验证	R.8.2	见 V-14201-DC212847
66	人工断开后的非重合闸验证	R.8.3	
67	接地故障脱扣后自动重合闸功能验证	R.8.4	
	以下空白		