



211108343007



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0483

# CQC 标志认证

## 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-981122  
(任务编号)


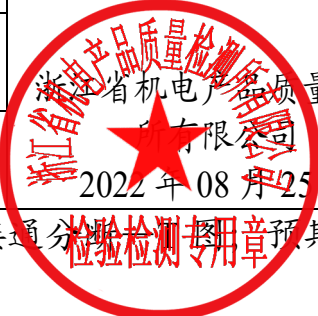

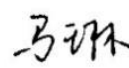
产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NM2FC-250、NM2FC-250/M、NM2FC-250/M/S

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司

检验检测专用章



<p>产品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: NM2FC-250、NM2FC-250/M、 NM2FC-250/M/S</p> <p>样品数量: 15</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2022-08-12</p> <p>完成日期: 2022-08-24</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限 公司</p> <p>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</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>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>NM2FC-250、NM2FC-250/M、NM2FC-250/M/S Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC400V; In: 250A (100A、125A、140A、160A、180A、200A、225A、 250A 可调); N 极: 0.5In; M 型: Ics: 35kA; Icu: 50kA; Icw: 3kA/1s; H 型: Ics: 50kA; Icu: 70kA; Icw: 3kA/1s; 过电流脱扣器类型: 电子式; 选 择性类别: A 类; 极数: 3P+N(三个保护极, N 极不可开闭, 不适用于隔离);</p>	
<p>主检: 朱 琳 签名:  日期: 2022-08-24</p>	
<p>审核: 蔡益州 签名:  日期: 2022-08-25</p>	
<p>签发: 马 琳 签名:  日期: 2022-08-25</p>	
<p>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</p> <p>NM2FC-250/M: I-1、II-1、III-1、IV-1、F-1、F-2、F-3、K-1、Y-1~Y-2; NM2FC-250: I-3、II-2、III-2、IV-2; NM2FC-250/M/S: I-2、F-4;</p>	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	NM2FC-250/M		
I/1	脱扣极限和特性 (250A)	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	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	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	N
II/9	额定运行短路分断能力 (250A)	8.3.4.2	P
10	验证操作性能力	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/14	验证过载脱扣器 (250A)	8.3.5.2	P
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/18	验证过载脱扣器 (250A)	8.3.6.2	P
19	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
20	验证温升	8.3.6.4	
21	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
22	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
23	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/24	静电放电	F4.2	P
25	射频电磁场辐射	F4.3	
26	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	F4.4	
27	浪涌	F4.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
28	射频场感应的传导骚扰(共模)	F4.6	P
29	由谐波引起的非正弦电流的试验	F4.1	
30	辐射射频骚扰	F5.4	
31	电流骤降	F4.7	
32	干热试验	F7	
33	湿热试验	F8	
34	在规定变化率下的温度变化循环	F9	
K/35	耐湿热性能试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	P
36	接线端子机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
37	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
Y/38	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
	NM2FC-250		
I/39	介电性能 (250A)	8.3.3.3	P
40	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
41	过载性能	8.3.3.5	
42	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
43	验证温升	8.3.3.7	
44	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
45	验证主触头位置	8.3.3.10	N
II/46	额定运行短路分断能力 (250A)	8.3.4.2	P
47	验证操作性能	8.3.4.3	
48	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
49	验证温升	8.3.4.5	
50	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/51	验证过载脱扣器 (250A)	8.3.5.2	P
52	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
53	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
54	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

