



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# CQC标志认证 试验报告

☐新申请    ☒变更    ☐监督    ☐复审    ☐其他

申请编号： V2023CQC107502-1139130  
(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM5-125, NM5B-125, NM5P-125, NM5T-125,  
NM5F-125, NM5H-125, NM5J-125, NM5G-125  
, NM5NE-125, NM5DC-125, NM5S-125, NM5BS  
-125, NM5PS-125, NM5TS-125, NM5FS-125,  
NM5HS-125, NM5JS-125, NM5GS-125, NM5NE  
S-125

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>样品名称: 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: 2 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2023-11-29</p> <p>完成日期: 2023-12-01</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: 程阳 日期: 2023.12.01</p>		<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2023 年 12 月 01 日</p>															
<p>审核: 日期: 2023.12.01</p>																	
<p>签发: 日期: 2023.12.01</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>产品外观变更</td><td>/</td><td>新增黑色外壳产品</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC22107341285</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1103857</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	产品外观变更	/	新增黑色外壳产品	原证书编号	CQC22107341285		原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1103857		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															
产品外观变更	/	新增黑色外壳产品															
原证书编号	CQC22107341285																
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1103857																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

## 附页 1

NM5-125C,E,S,F,H,Q,R; NM5B-125C,E,S,F,H,Q,R;  
NM5P-125C,E,S,F,H,Q,R; NM5T-125C,E,S,F,H,Q,R;  
NM5F-125C,E,S,F,H,Q,R; NM5H-125C,E,S,F,H,Q,R;  
NM5J-125C,E,S,F,H,Q,R; NM5G-125C,E,S,F,H,Q,R;  
NM5NE-125C,E,S,F,H,Q,R; NM5DC-125C,E,S,F,H,Q,R;  
NM5S-125S,F,H,Q,R; NM5BS-125S,F,H,Q,R; NM5PS-125S,F,H,Q,R;  
NM5TS-125S,F,H,Q,R; NM5FS-125S,F,H,Q,R; NM5HS-125S,F,H,Q,R;  
NM5JS-125S,F,H,Q,R; NM5GS-125S,F,H,Q,R; NM5NES-125S,F,H,Q,R;

Ui:1000V;

Uimp:8kV;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/690V;

热磁式、电磁式:

In: 16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A;

电子式: In: 32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A;

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式、电子式;

额定短路分断能力:

C 型: (AC380V/AC400V/AC415V) Ics=15kA, Icu=25kA

E 型: (AC380V/AC400V/AC415V) Ics=20kA, Icu=20kA

S 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=20kA/4kA, Icu=36kA/8kA

F 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=36kA/4kA, Icu=36kA/8kA

H 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=36kA/5kA, Icu=50kA/10kA

Q 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/5kA, Icu=50kA/10kA

R 型: (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/5kA, Icu=70kA/10kA;

适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类;

脱扣级别:热磁式:10A、10、20; 电子式: 5、10A、10、20、30;

极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;

具有隔离功能, 其中 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭) 不适用于隔离;

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1NO+1NC (3P,3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭),4P); 2NO+2NC (4P)

Ui:500V;Ith:5A;

AC-15,Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13,Ue/Ie:DC110V,DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、  
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

电动操作机构 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、  
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、  
DC24V、DC110V、DC220V/DC250V.

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
1	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	见报告 00901- V2023CQC10 7502-1103857
2	过载性能	8.3.3.5	
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
4	验证温升	8.3.3.7	
II/5	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
6	验证操作性能	8.3.4.3	
7	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
8	验证温升	8.3.4.5	
9	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II,III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
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	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/17	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
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	
III/21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	见报告 00901- V2022CQC10 7502-933124
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/25	单极短路	H.2	
26	验证介电耐受能力	H.3	
27	验证过载脱扣器	H.4	
28	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
29	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	
30	电气间隙和爬电距离	7.1.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
31	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	见报告 00901- V2023CQC10 7502-1103857
N/32	静电放电 (欠压脱扣器，电动操作机构，预付费分励脱扣器)	N.2.2	见报告 00901- V2022CQC10 7502-956145
33	射频电磁场辐射	N.2.3	
34	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
35	浪涌	N.2.5	
36	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
37	电压暂降和中断	N.2.7	
38	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
39	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	见报告 00901- V2022CQC10 7502-956145
F/40	静电放电	F.4.2	
41	射频电磁场辐射	F.4.3	
42	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
43	浪涌	F.4.5	
44	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
45	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
46	谐波电流	F.4.1	
47	电流暂降	F.4.7	
48	干热试验	F.7	
49	湿热试验	F.8	
50	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
	以下空白		

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;  
未经许可本报告不得部分复制;  
对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司

地 址: 上海市武宁路 505 号

邮政编码: 200063

电 话: (021) 62579429

传 真: 021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com