



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： V2023CQC107502-1138372
(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM5-W800, NM5B-W800, NM5P-W800, NM5T-W800, NM5F-W800, NM5H-W800, NM5J-W800, NM5G-W800, NM5NE-W800, NM5DC-W800, NM5S-W800, NM5BS-W800, NM5PS-W800, NM5TS-W800, NM5FS-W800, NM5HS-W800, NM5JS-W800, NM5GS-W800, NM5NES-W800, NM5-1000, NM5B-1000, NM5P-1000, NM5T-1000, NM5F-1000, NM5H-1000, NM5J-1000, NM5G-1000, NM5NE-1000, NM5DC-1000, NM5S-1000, NM5BS-1000, NM5PS-1000, NM5TS-1000, NM5FS-1000, NM5HS-1000, NM5JS-1000, NM5GS-1000, NM5NES-1000

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

样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: 见附页 1 上报参数 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 2 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-11-29 完成日期: 2023-12-01	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

主检: 程阳	日期: 2023.12.01	(检测机构名称、盖章) 2023 年 12 月 01 日
审核: 陈忠华	日期: 2023.12.01	
签发: 程阳	日期: 2023.12.01	

备注:		
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	CQC22107341288	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1063524	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1

NM5-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5B-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5P-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5T-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5F-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5H-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5J-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5G-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5NE-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5DC-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5S-W800 S、F、H、Q、R; NM5BS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5PS-W800 S、F、H、Q、R; NM5TS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5FS-W800 S、F、H、Q、R; NM5HS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5JS-W800 S、F、H、Q、R; NM5GS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5NES-W800 S、F、H、Q、R;
NM5-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5B-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5P-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5T-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5F-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5H-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5J-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5G-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5NE-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5DC-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5S-1000S、F、H、Q、R; NM5BS-1000S、F、H、Q、R;
NM5PS-1000S、F、H、Q、R; NM5TS-1000S、F、H、Q、R;
NM5FS-1000S、F、H、Q、R; NM5HS-1000S、F、H、Q、R;
NM5JS-1000S、F、H、Q、R; NM5GS-1000S、F、H、Q、R;
NM5NES-1000S、F、H、Q、R

Ui:1000V;

Uimp:12kV;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/690V;

In:630A,700A,750A,800A (NM5□□-W800);

In:630A,700A,750A,800A,900A,1000A(NM5□□-1000);

过电流脱扣器类型: 热磁式,电磁式,电子式;

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

E 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=36kA, Icu=36kA;

S 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=36kA, Icu=50kA,
AC660V/AC690V: Ics=13kA, Icu=15kA;

F 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=50kA, Icu=50kA,
AC660V/AC690V: Ics=13kA, Icu=15kA;

H 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=50kA, Icu=70kA,
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;

Q 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=70kA, Icu=70kA,
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;

R 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=70kA, Icu=100kA,
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;

额定短时耐受电流 Icw(kA/s):12kA/1s(仅电子式)

适用频率: 50/60Hz;

选择性类别:A 类(热磁式、电磁式), B 类(电子式);

脱扣级别:

热磁式: 10、20、30; 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;

适用于隔离, 其中 3P+N 不适用于隔离;

附页 2:

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1NO+1NC, 2NO+2NC, 3NO+3NC(4P)

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

Us:AC48V,AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,50/60Hz,

DC24V,DC110V,DC220V/DC250V;

电动操作机构 Us:AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,50/60Hz,

DC24V,DC110V,DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器

Us:AC48V,AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,50/60Hz,

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
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告 00901- V2023CQC 107502- 1063524 00901- V2022CQC 107502- 933598
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	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 00901- V2023CQC 107502- 1063524
10	验证操作性能	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	
II,III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 00901- V2022CQC 107502- 933598
15	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
16	验证操作性能	8.3.4.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证温升	8.3.4.5	
19	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/21	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
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	
III/25	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
26	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
27	验证介电耐受能力	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见报告 00901- V2022CQC10 7502-933598
IV/29	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告 00901- V2023CQC10 7502-1043034
30	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
31	验证温升	8.3.6.4	
32	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
33	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
34	验证过载脱扣器	8.3.6.7	见报告 00901- V2022CQC10 7502-981939
F/35	静电放电	F.4.2	
36	射频电磁场辐射	F.4.3	
37	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
38	浪涌	F.4.5	
39	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
40	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
41	谐波电流	F.4.1	
42	电流暂降	F.4.7	
43	干热试验	F.7	
44	湿热试验	F.8	
45	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	见报告 00901- V2022CQC10 7502-981939
H/46	单极短路 (I_{IT})	H.2	
47	验证介电耐受能力	H.3	
48	验证过载脱扣器	H.4	见报告 00901- V2022CQC10 7502-933598
49	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
50	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	
51	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
52	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
N/53	静电放电	N.2.2	见报告 00901- V2022CQC1 07502- 956151
54	射频电磁场辐射	N.2.3	
55	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
56	浪涌	N.2.5	
57	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
58	电压暂降和中断	N.2.7	
59	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
60	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
	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

