



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0354

# 国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

申请编号：A2024CCC0307-4611824

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NXMN-W125； NXMNH-W125；  
NXMNP-W125； NXMNF-W125  
NXMN-160； NXMNH-160；  
NXMNP-160； NXMNF-160；  
NXMNS-125； NXMNSH-125；  
NXMNSP-125； NXMNSF-125；  
NXMNS-W125； NXMNSH-W125；  
NXMNSP-W125； NXMNSF-W125  
NXMNS-160； NXMNSH-160；  
NXMNSP-160； NXMNSF-160

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院

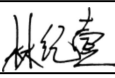




产品名称: 塑料外壳式断路器  
型 号:  
NXMN-W125; NXMNH-W125;  
NXMNP-W125; NXMNF-W125  
NXMN-160; NXMNH-160;  
NXMNP-160; NXMNF-160;  
NXMNS-125; NXMNSH-125;  
NXMNSP-125; NXMNSF-125;  
NXMNS-W125; NXMNSH-W125;  
NXMNSP-W125; NXMNSF-W125  
NXMNS-160; NXMNSH-160;  
NXMNSP-160; NXMNSF-160  
商 标: 正泰/CHINT  
样品数量: 5 台  
样品来源: 企业送样  
收样日期: 2024-11-20  
完成日期: 2024-11-27

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

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请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一

主检: 林纪壹 签名:  日期: 2024-12-02  
审核: 倪小艳 签名:  日期: 2024-12-02  
签发: 王建新 签名:  日期: 2024-12-02



备注

1.变更情况:

变更项目	变更前	变更后
见附页二	见附页二	见附页二
原证书编号	2024010307626778	
原安全型式试验报告编号	01601-DWRY230266	
原变更报告编号(如有)	01601-DWRY240144	
原检测机构	浙江省检验检疫科学技术研究院	

2.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

3.试品编号:

NXMN-160C In: 160A Ue: 690V 热磁式 4P 固定式; #1、#4、#5

NXMN-160F In: 160A Ue: 415V 热磁式 4P 固定式: #2、#3

## 附页一

申证产品名称、型号规格:

NXMN-W125C、E、S、F、H、R; NXMNH-W125C、E、S、F、H、R; NXMNP-W125C、E、S、F、H、R;  
NXMNF-W125C、E、S、F、H、R; NXMN-160C、E、S、F、H、R; NXMNH-160C、E、S、F、H、R;  
NXMNP-160C、E、S、F、H、R; NXMNF-160C、E、S、F、H、R; NXMNS-125C、E、S、F、H、R;NXMNSH-125C、  
E、S、F、H、R; NXMNSP-125C、E、S、F、H、R; NXMNSF-125C、E、S、F、H、R; NXMNS-W125C、  
E、S、F、H、R; NXMNSH-W125C、E、S、F、H、R; NXMNSP-W125C、E、S、F、H、R; NXMNSF-W125C、  
E、S、F、H、R; NXMNS-160C、E、S、F、H、R; NXMNSH-160C、E、S、F、H、R; NXMNSP-160C、  
E、S、F、H、R; NXMNSF-160C、E、S、F、H、R;

Uimp:8kV; Ui:1000V; Ue: AC200V, AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/AC690V;  
过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式、电子式;

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(NXMN□-W125);

In:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,100A,110A,125A,140A,150A,160A(NX  
MN□-160);

电子式: In:32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A, 125A(NXMNS□-W125、  
NXMNS□-125);

In:32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A,  
125A,140A,150A,160A(NXMNS□-160);

额定短路分断能力:

C 型:(AC200V,AC380V/AC400V/AC415V) Ics=13kA, Icu=25kA

E 型:(AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)(AC660V/AC690V);

Ics=30kA/20kA/4kA,Icu=40kA/20kA/8kA;

S 型:(AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V);

Ics=30kA/20kA/4kA,Icu=50kA/36kA/8kA

F 型:(AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V);

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

H 型:(AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/36kA/5kA,Icu=75kA/50kA/10kA

R 型:(AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V) (AC660V/AC690V)

Ics=50kA/50kA/5kA,Icu=75kA/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:1P+N(1 个保护极, N 极不可开闭, 仅 C、E、S 型), 2P (仅 C、E、S 型), 3P,3P+N (3 个保护极, N 极  
不可开闭), 4P;具有隔离功能 (1P+N、3P+N 除外);

配用的辅助触头: (CCC 证书编号为:2024010305626517)

1NO+1NC; 2NO+2NC;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
I/ 1	脱扣极限和特性 #1: NXMN-160C In: 160A Ue: 690V 热磁式 4P 固 定式;基准温度+50°C; 镀层材料及厚度为 Cu0.3GN2	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	P
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	P
4	过载性能	8.3.3.5	P
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	P
6	验证温升	8.3.3.7	P
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	P
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
9	验证主触头位置	8.3.3.10	P
III-1/ 10	验证过载脱扣器 #2: NXMN-160F In: 160A Ue: 415V 热磁式 4P 固 定式 ;基准温度+50°C	8.3.5.2	P
11	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
12	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
13	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
III-2/ 14	验证过载脱扣器（四极附加试验） #3: NXMN-160F In: 160A Ue: 415V 热磁式 4P 固 定式 ;基准温度+50°C	8.3.5.2	P
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
O/ 18	耐湿热性能 #4: NXMN-160C In: 160A Ue: 690V 热磁式 4P 固 定式;基准温度+50°C	GB/T 14048.1-2012 附录 I	P
19	试前温升 #5: NXMN-160C In: 160A Ue: 690V 热磁式 4P 固 定式;基准温度+50°C	GB/T 14048.1-2023 9.3.3.3	P
	以下空白		