



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：A2024CCC0307-4438209

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NXMN-W800、NXMNP-W800、  
NXMNF-W800、NXMNH-W800、  
NXMNS-W800、NXMNSP-W800、  
NXMNSF-W800、NXMNSH-W800、  
NXMN-1000、NXMNP-1000、NXMNF-1000、  
NXMNH-1000、NXMNS-1000、  
NXMNSP-1000、NXMNSF-1000、  
NXMNSH-1000

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院



|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型    号：NXMN-W800、NXMNP-W800、NXMNF-W800、NXMNH-W800、NXMNS-W800、NXMNSP-W800、NXMNSF-W800、NXMNSH-W800、NXMN-1000、NXMNP-1000、NXMNF-1000、NXMNH-1000、NXMNS-1000、NXMNSP-1000、NXMNSF-1000、NXMNSH-1000；</p> <p>商    标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：51</p> <p>样品来源：送样</p> <p>样品生产序号：/</p> <p>收样日期：2024-05-21</p> <p>完成日期：2024-06-12</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>试验结论：依据 GB/T14048.2－2020 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>产品型号规格及相关情况见附页 1</p>   |  |  |
| <p>主检：林纪壹 签名：林纪壹 日期：2024-06-14</p> <p>审核：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2024-06-14</p> <p>签发：王建新 签名：王建新 日期：2024-06-14</p>   |  |  |
| <p>浙江省检验检测科学技术研究院</p> <p>检验检测专用章</p> <p>2024 年 06 月 14 日</p>   |  |  |
| 备注   | <p>试品编号：</p> <p>NXMN-1000S 4P 配电保护 固定式：#1、#12、#20、#29、#30、#45、#46</p> <p>NXMN-W800S 4P 电动机保护 固定式：#2、#21</p> <p>NXMN-1000S 4P 电动机保护 固定式：#3</p> <p>NXMN-1000H 4P 发电机保护 固定式：#4、#14、#23</p> <p>NXMN-W800H 4P 电动机保护 固定式：#5、#24</p> <p>NXMNS-1000S 4P 配电保护 固定式：#6、#16、#25、#26、#32、#37、#41、#42、#44、#47</p> <p>NXMNS-1000H 4P 电动机保护 抽屉座：#7</p> <p>NXMNS-W800S 4P 配电保护 固定式：#8、#33、#38、#49</p> <p>NXMNS-W800H 4P 配电保护 固定式：#9、#36、#40</p> <p>NXMNS-1000S 3P 配电保护 插入式：#10</p> <p>NXMNS-1000H 3P 配电保护 抽屉座：#11</p> <p>NXMN-W800S 4P 配电保护 固定式：#13、#22</p> |  |

NXMN-W800H 4P 配电保护 固定式：#15  
NXMNS-1000S 4P 配电保护 抽屉座：#17  
NXMNS-1000H 4P 电动机保护 插入式：#18  
NXMNS-1000H 4P 电动机保护 固定式：#19、#35、#39、#48  
NXMNS-1000S 4P（三个保护极，N 开闭极） 配电保护 固定式：#27  
NXMNS-1000S 3P 配电保护 固定式：#28  
NXMN-1000S 4P（三个保护极，N 开闭极） 配电保护 固定式：#31  
NXMNS-W800S 4P 配电保护 固定式：#34  
NXMNS-1000S 4P 配电保护 固定式：#43  
拍照核查：NXMNS-1000H 3P+N（3 个保护极，N 极不可开闭） 配电保护 固定式：#50  
拍照核查：NXMN-1000S 3P+N（3 个保护极，N 极不可开闭） 配电保护 固定式：#51

备注

附页一

申证产品名称、型号规格：

NXMN-W800S、H； NXMNP-W800S、H； NXMNF-W800S、H；  
NXMNH-W800S、H； NXMNS-W800S、H； NXMNSP-W800S、H；  
NXMNSF-W800S、H； NXMNSH-W800S、H； NXMN-1000S、H；  
NXMNP-1000S、H； NXMNF-1000S、H； NXMNH-1000S、H；  
NXMNS-1000S、H； NXMNSP-1000S、H； NXMNSF-1000S、H；  
NXMNSH-1000S、H；

Ui:1000V； Uimp:12kV；  
Ue: AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/690V；  
In:630A、700A、750A、800A（NXMN□□-W800S、H）；  
In:630A、700A、750A、800A、900A、1000A(NXMN□□-1000S、H)；

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：

S 型：(AC220V/ AC230V/ AC240V)/( AC380V/AC400V/AC415V ) / ( AC660V/AC690V )  
Icu=75kA/50kA/15kA， Ics=50kA/36kA/13kA；  
H 型：(AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V ) / ( AC660V/AC690V )  
Icu=100kA/70kA/20kA， Ics=75kA/50kA/15kA；

额定短时耐受电流 Icw(kA/s):12kA/1s（仅电子式）；

适用频率：50Hz/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（3 个保护极，N 极可开闭），4P；

适用于隔离(3P+N 除外);

配用的辅助触头: (2024010305626517)

1NO+1NC; 2NO+2NC; 3NO+3NC

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: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 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<br>#1: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式<br>#4: NXMN-1000H In: 1000A Ue: 690V 4P<br>发电机保护 固定式  | 8.3.3.2                          | P    |
| I/ | 2  | 脱扣极限和特性<br>#2: NXMN-W800S In: 800A Ue: 690V 4P<br>电动机保护 固定式<br>#3: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>电动机保护 固定式<br>#5: NXMN-W800H In: 800A Ue: 690V 4P<br>电动机保护 固定式  | 8.3.3.2 & GB/T14048.4<br>9.3.3.2 | P    |
| I/ | 3  | 脱扣极限和特性<br>#6: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 配电操/分励/欠压 DC220V/DC250V、<br>带 0 灭弧罩、配辅助触头 3NO+3NC<br>#8: NXMNS-W800S In: 800A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 配旋转操作手柄/分励/欠压<br>AC220V/AC230V/AC240V<br>#9: NXMNS-W800H In: 800A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 分励/欠压 AC110V | 8.3.3.2                          | P    |
|    | 4  | 介电性能  | 8.3.3.3                          | P    |
|    | 5  | 机械操作和操作性能力  | 8.3.3.4                          | P    |
|    | 6  | 过载性能  | 8.3.3.5                          | N    |
|    | 7  | 验证介电耐受能力  | 8.3.3.6                          | P    |
|    | 8  | 验证温升  | 8.3.3.7                          | P    |
|    | 9  | 验证过载脱扣器   | 8.3.3.8                          | P    |
|    | 10 | 验证欠电压和分励脱扣器   | 8.3.3.9                          | N    |
|    | 11 | 验证主触头位置   | 8.3.3.10                         | P    |
| I/ | 12 | 脱扣极限和特性<br>#10: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 3P<br>配电保护 插入式 配电操:DC24V、分励/欠压:DC48V<br>#11: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 690V 3P<br>配电保护 抽屉座 配电操/分励/欠压 DC110V  | 8.3.3.2                          | N    |
|    | 13 | 介电性能  | 8.3.3.3                          | P    |
|    | 14 | 机械操作和操作性能力  | 8.3.3.4                          | P    |
|    | 15 | 过载性能  | 8.3.3.5                          | N    |
|    | 16 | 验证介电耐受能力  | 8.3.3.6                          | P    |
|    | 17 | 验证温升  | 8.3.3.7                          | P    |
|    | 18 | 验证过载脱扣器   | 8.3.3.8                          | N    |
|    | 19 | 验证欠电压和分励脱扣器   | 8.3.3.9                          | N    |

| 序号  |    | 检 验 项 目  | 依据标准条款                           | 检验结果 |
|-----|----|--|----------------------------------|------|
|     | 20 | 验证主触头位置  | 8.3.3.10                         | P    |
| I/  | 21 | 脱扣极限和特性<br>#7: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 690V 4P<br>电动机保护 抽屉式 配电操/分励/欠压 AC380V/<br>AC400V/AC415V   | 8.3.3.2 & GB/T14048.4<br>9.3.3.2 | P    |
|     | 22 | 介电性能   | 8.3.3.3                          | P    |
|     | 23 | 机械操作和操作性能力   | 8.3.3.4                          | P    |
|     | 24 | 过载性能   | 8.3.3.5                          | N    |
|     | 25 | 验证介电耐受能力   | 8.3.3.6                          | P    |
|     | 26 | 验证温升   | 8.3.3.7                          | P    |
|     | 27 | 验证过载脱扣器  | 8.3.3.8                          | P    |
|     | 28 | 验证欠电压和分励脱扣器  | 8.3.3.9                          | N    |
|     | 29 | 验证主触头位置  | 8.3.3.10                         | P    |
| II/ | 30 | 额定运行短路分断能力<br>#12: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式 带 0 灭弧罩<br>#14: NXMN-1000H In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式 带 0 灭弧罩<br>#16: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 415V 4P<br>配电保护 固定式<br>#17: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 带 0 灭弧罩<br>#18: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 415V 4P<br>配电保护 插入式<br>#19: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 | 8.3.4.2                          | P    |
|     | 31 | 操作性能   | 8.3.4.3                          | P    |
|     | 32 | 验证介电   | 8.3.4.4                          | P    |
|     | 33 | 验证温升   | 8.3.4.5                          | P    |
|     | 34 | 验证过载脱扣器  | 8.3.4.6                          | P    |
| II/ | 35 | 额定运行短路分断能力<br>#13: NXMN-W800S In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#15: NXMN-W800H In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式   | 8.3.4.2                          | P    |
|     | 36 | 操作性能   | 8.3.4.3                          | N    |
|     | 37 | 验证介电   | 8.3.4.4                          | P    |
|     | 38 | 验证温升   | 8.3.4.5                          | N    |
|     | 39 | 验证过载脱扣器  | 8.3.4.6                          | P    |

| 序号     |    | 检 验 项 目   | 依据标准条款  | 检验结果 |
|--------|----|---|---------|------|
| III-1/ | 40 | 验证过载脱扣器<br>#20: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#21: NXMN-W800S In: 800A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#22: NXMN-W800S In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#23: NXMN-1000H In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#24: NXMN-W800H In: 800A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#25: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 415V 4P<br>配电保护 固定式<br>#26: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式<br>#27: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 415V<br>4P (三个保护极, N 开闭极) 配电保护 固定式<br>#28: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 415V 3P<br>配电保护 固定式 | 8.3.5.2 | P    |
|        |    |   |         |      |
|        | 41 | 额定极限短路分断能力  | 8.3.5.3 | P    |
|        | 42 | 验证介电耐受能力  | 8.3.5.4 | P    |
|        | 43 | 验证过载脱扣器   | 8.3.5.5 | P    |
| III-2/ | 44 | 验证过载脱扣器(四极附加试验)<br>#29: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 415V 4P<br>配电保护 固定式<br>#30: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式<br>#31: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 415V<br>4P (三个保护极, N 开闭极) 配电保护 固定式<br>#32: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#33: NXMNS-W800S In: 800A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#34: NXMNS-W800S In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#35: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式<br>#36: NXMNS-W800H In: 800A Ue: 240V 4P<br>配电保护 固定式   | 8.3.5.2 | P    |
|        |    |   |         |      |
|        | 45 | 额定极限短路分断能力  | 8.3.5.3 | P    |
|        | 46 | 验证介电耐受能力  | 8.3.5.4 | P    |
|        | 47 | 验证过载脱扣器   | 8.3.5.5 | P    |
| IV-1/  | 48 | 验证过载脱扣器<br>#37: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式<br>#38: NXMNS-W800S In: 800A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式  | 8.3.6.2 | P    |
|        |    |   |         |      |
|        | 49 | 额定短时耐受电流  | 8.3.6.3 | P    |
|        | 50 | 验证温升  | 8.3.6.4 | P    |
|        | 51 | 最大短时耐受电流下的短路分断能力  | 8.3.6.5 | P    |
|        | 52 | 验证介电耐受能力  | 8.3.6.6 | P    |
|        | 53 | 验证过载脱扣器   | 8.3.6.7 | P    |



| 序号    |    | 检 验 项 目  | 依据标准条款  | 检验结果 |
|-------|----|--|---------|------|
| IV-2/ | 54 | 验证过载脱扣器(四极附加试验)<br>#39: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式<br>#40: NXMNS-W800H In: 800A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 | 8.3.6.2 | P    |
|       | 55 | 额定短时耐受电流   | 8.3.6.3 | P    |
|       | 56 | 验证温升   | 8.3.6.4 | P    |
|       | 57 | 最大短时耐受电流下的短路分断能力   | 8.3.6.5 | P    |
|       | 58 | 验证介电耐受能力   | 8.3.6.6 | P    |
|       | 59 | 验证过载脱扣器  | 8.3.6.7 | P    |
| F/    | 60 | 静电放电<br>#41: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 微处理器: AT32F421  | F.4.2   | P    |
|       | 61 | 射频电磁场辐射  | F.4.3   | P    |
|       | 62 | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)   | F.4.4   | P    |
|       | 63 | 浪涌   | F.4.5   | P    |
|       | 64 | 射频场感应的传导骚扰(共模)   | F.4.6   | P    |
|       | 65 | 辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)   | F.5.4   | P    |
|       | 66 | 谐波电流   | F.4.1   | P    |
|       | 67 | 电流暂降   | F.4.7   | P    |
| F/    | 68 | 干热试验<br>#42: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 微处理器: AT32F421  | F.7     | P    |
|       | 69 | 湿热试验   | F.8     | P    |
|       | 70 | 在规定变化率下的温度变化循环   | F.9     | P    |
| F/    | 71 | 静电放电<br>#43: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式 微处理器: STM32F030   | F.4.2   | N    |
|       | 72 | 射频电磁场辐射  | F.4.3   | N    |
|       | 73 | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)   | F.4.4   | P    |
|       | 74 | 浪涌   | F.4.5   | P    |
|       | 75 | 射频场感应的传导骚扰(共模)   | F.4.6   | N    |
|       | 76 | 辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)   | F.5.4   | N    |
|       | 77 | 谐波电流   | F.4.1   | P    |
|       | 78 | 电流暂降   | F.4.7   | P    |
|       | 79 | 干热试验   | F.7     | N    |
|       | 80 | 湿热试验   | F.8     | N    |

| 序号  |    | 检 验 项 目   | 依据标准条款                   | 检验结果 |
|---|----|---|--------------------------|------|
|   | 81 | 在规定变化率下的温度变化循环  | F.9                      | P    |
| O/  | 82 | 耐湿热性能<br>#44: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式<br>#46: NXMN-1000S In: 1000A Ue: 690V 4P<br>配电保护 固定式  | GB/T 14048.1-2012 附录 K   | P    |
|   | 83 | 接线端子的机械性能   | GB/T14048.1-2012 8.2.4   | P    |
|   | 84 | 测量电气间隙和爬电距离   | 7.1.4                    | P    |
|   | 85 | 抗非正常热和着火危险试验  | GB/T14048.1-2012 8.2.1.1 | P    |
| H/  | 86 | 单极短路(I <sub>IT</sub> )<br>#47: NXMNS-1000S In: 1000A Ue: 415V 4P<br>配电保护 固定式<br>#48: NXMNS-1000H In: 1000A Ue: 415V 4P<br>配电保护 固定式<br>#49: NXMNS-W800S In: 800A Ue: 415V 4P<br>配电保护 固定式 | H.2                      | P    |
|   | 87 | 验证介电耐受能力  | H.3                      | P    |
|   | 88 | 验证过载脱扣器   | H.4                      | P    |
| N/  | 89 | 静电放电<br>见报告<br>00901-V2022CQC107502-956150<br>00901-V2022CQC107502-956145<br>00901-V2022CQC107502-956149<br>00901-V2022CQC107502-956151   | N.2.2                    | /    |
|   | 90 | 射频电磁场辐射   | N.2.3                    |      |
|   | 91 | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)  | N.2.4                    |      |
|   | 92 | 浪涌  | N.2.5                    |      |
|   | 93 | 射频场感应的传导骚扰(共模)  | N.2.6                    |      |
|   | 94 | 电压暂降和中断   | N.2.7                    |      |
|   | 95 | 射频传导骚扰(150kHz~30MHz)  | N.3.2                    |      |
| 程序 F（电磁兼容试验）分包到国家中低压配电设备质量监督检验中心，资质认定证书编号：210008113348，<br>分包报告编号：ZXYW20230100。 |    |   |                          |      |
|   |    | P：试验结果符合要求。   |                          |      |
|   |    | F：试验结果不符合要求。  |                          |      |
|   |    | N：要求不适用于该产品，或不进行该项试验。   |                          |      |
|   |    | 以下空白  |                          |      |
|   |    |   |                          |      |