



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

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: A2024CCC0307-4480540
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NXMN-1250S、H, NXMNP-1250S、H,
NXMNF-1250S、H, NXMNH-1250S、H,
NXMNS-1250S、H, NXMNSP-1250S、H,
NXMNSF-1250S、H, NXMNSH-1250S、H,
NXMN-1600S、H, NXMNP-1600S、H,
NXMNF-1600S、H, NXMNH-1600S、H,
NXMNS-1600S、H, NXMNSP-1600S、H,
NXMNSF-1600S、H, NXMNSH-1600S、H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



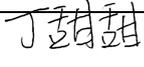
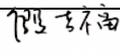
安全型式试验报告

<p>产品名称: 塑料外壳式断路器 型号: NXMN-1250S、H, NXMNP-1250S、H, NXMNF-1250S、H, NXMNH-1250S、H, NXMNS-1250S、H, NXMNSP-1250S、H, NXMNSF-1250S、H, NXMNSH-1250S、H, NXMN-1600S、H, NXMNP-1600S、H, NXMNF-1600S、H, NXMNH-1600S、H, NXMNS-1600S、H, NXMNSP-1600S、H, NXMNSF-1600S、H, NXMNSH-1600S、H 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 31 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-07-30、2024-08-02、2024-08-08、2024-08-12 完成日期: 2024-09-09</p>	<p>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</p>
---	---

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:  日期: 2024.10.18	(检测机构名称、盖章) 2024 年 10 月 18 日
审核:  日期: 2024.10.18	
签发:  日期: 2024.10.18	

备注: /

附页 1:

NXMN-1250S、H, NXMNP-1250S、H, NXMNF-1250S、H, NXMNH-1250S、H,
NXMNS-1250S、H, NXMNSP-1250S、H, NXMNSF-1250S、H, NXMNSH-1250S、H,
NXMN-1600S、H, NXMNP-1600S、H, NXMNF-1600S、H, NXMNH-1600S、H,
NXMNS-1600S、H, NXMNSP-1600S、H, NXMNSF-1600S、H, NXMNSH-1600S、H;

Uimp: 12kV;

Ui: 1000V;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/690V;

In: 800A、900A、1000A、1250A (NXMN□□-1250);

800A、900A、1000A、1250A、1400A、1500A、1600A (NXMN□□-1600);

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): Ics=50kA, Icu=75kA;

(AC380V/AC400V/AC415V): Ics=36kA, Icu=50kA;

(AC660V/690V): Ics=30kA, Icu=30kA;

H 型: (AC220V/AC230V/AC240V): Ics=75kA, Icu=100kA;

(AC380V/AC400V/AC415V): Ics=50kA, Icu=70kA;

(AC660V/690V): Ics=30kA, Icu=30kA;

额定短时耐受电流 Icw(kA/s): 20kA/1s

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: 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;

适用于隔离功能(3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭)除外);

配用的辅助触头: (已获 CCC 证书, 证书编号为: 2024010305626517)

1NO+1NC, 2NO+2NC, 3NO+3NC, 4NO+4NC;

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

50Hz/60Hz,DC110V,DC220V/DC250V;

电动操作机构:

Us:AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V

50Hz/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 (#01 NXMNS-1600S In:1600A Ue:AC690V 4P 基本型 配电保护, 配辅助 3NO3NC, 配电操/欠压/分励 AC110V 50/60Hz 固定式, 电子式, 静触头材质 AgWCC)	8.3.3.2	合格
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 (#02 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC240V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2	
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/14	额定运行短路分断能力 (#03 NXMNS-1600S In:800A Ue: AC240V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2	合格
15	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
16	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/17	额定运行短路分断能力 (#04 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC415V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2	合格
18	验证操作性能	8.3.4.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
20	验证温升	8.3.4.5	
21	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II,III/22	验证过载脱扣器 (#05 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC690V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 静触头材质 AgWCC, 零飞弧, 下进线)	8.3.5.2	合格
23	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果	
24	验证操作性能	8.3.4.3		
25	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
26	验证温升	8.3.4.5		
27	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5		
II/29	额定运行短路分断能力 (#06 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC240V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2	合格	
30	验证操作性能	8.3.4.3		
31	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
32	验证温升	8.3.4.5		
33	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
II/34	额定运行短路分断能力 (#07 NXMNS-1600H In:800A Ue: AC240V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2		合格
35	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
36	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
II/37	额定运行短路分断能力 (#08 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC415V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2		合格
38	验证操作性能	8.3.4.3		
39	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
40	验证温升	8.3.4.5		
41	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
II/42	额定运行短路分断能力 (#09 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 零飞弧)	8.3.4.2		合格
43	验证操作性能	8.3.4.3		
44	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
45	验证温升	8.3.4.5		
46	验证过载脱扣器	8.3.4.6		

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
II/47	额定运行短路分断能力 (#10 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC240V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 基准温度: +50℃, 零飞弧)	8.3.4.2	合格
48	验证操作性能	8.3.4.3	
49	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
50	验证温升	8.3.4.5	
51	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/52	额定运行短路分断能力 (#11 NXMN-1600S In:800A Ue: AC240V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 基准温度: +55℃, 零飞弧)	8.3.4.2	合格
53	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
54	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/55	额定运行短路分断能力 (#12 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC415V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧)	8.3.4.2	合格
56	验证操作性能	8.3.4.3	
57	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
58	验证温升	8.3.4.5	
59	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II,III/60	验证过载脱扣器 (#13 NXMN-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 下进线, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
61	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
62	验证操作性能	8.3.4.3	
63	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
64	验证温升	8.3.4.5	
65	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
66	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/67	验证过载脱扣器 (#14 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC240V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
68	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
69	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
70	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
III/71	验证过载脱扣器 (#15 NXMNS-1600S In:800A Ue: AC240V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
72	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
73	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
74	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/75	验证过载脱扣器 (#16 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC415V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgC)	8.3.5.2	合格
76	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
77	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
78	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/79	验证过载脱扣器 (#17 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 下进线, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
80	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
81	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
82	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/83	验证过载脱扣器 (#18 NXMNS-1250H In:1250A Ue: AC415V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
84	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
85	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
86	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/87	验证过载脱扣器 (#19 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC240V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 基准温度: +50℃, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
88	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
89	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
90	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/91	验证过载脱扣器 (#20 NXMN-1600S In:800A Ue: AC240V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 基准温度: +55℃, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	
92	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
93	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
94	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/95	验证过载脱扣器 (#21 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC415V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 静触头材质 AgC)	8.3.5.2	
96	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
97	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
98	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/99	验证过载脱扣器 (#22 NXMN-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 下进线, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
100	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
101	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
102	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/103	验证过载脱扣器 (#23 NXMN-1250H In:1250A Ue: AC415V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
104	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
105	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
106	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/107	验证过载脱扣器 (#24 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC415V 3P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧)	8.3.5.2	合格
108	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
109	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
110	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/111	验证过载脱扣器 (#25 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC415V 3P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧)	8.3.5.2	合格
112	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
113	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
114	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
IV/115	验证过载脱扣器 (#26 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.6.2	合格
116	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
117	验证温升	8.3.6.4	
118	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
119	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
120	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/121	验证过载脱扣器 (#27 NXMNS-1250H In:1250A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧,, 静触头材质 AgC)	8.3.6.2	合格
122	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
123	验证温升	8.3.6.4	
124	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
125	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
126	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
III/127	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#05 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC690V 4P 基本型 配电保护, 电子式, 固定式, 静触头材质 AgWCC, 零飞弧,下进线)	8.3.5.2	合格
128	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
129	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
130	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/131	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#13 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧,下进线, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
132	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
133	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
134	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/135	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#14 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC240V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
136	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
137	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
138	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
III/139	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#15 NXMNS-1600S In:800A Ue: AC240V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
140	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
141	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
142	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/143	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#16 NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC415V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgC)	8.3.5.2	合格
144	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
145	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
146	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/147	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#17 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 下进线, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
148	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
149	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
150	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/151	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#18 NXMNS-1250H In:1250A Ue: AC415V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
152	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
153	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
154	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/155	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#19 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC240V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 基准温度: +50℃, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
156	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
157	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
158	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/159	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#20 NXMN-1600S In:800A Ue: AC240V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 基准温度: +55℃, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
160	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
161	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
162	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/163	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#21 NXMN-1600S In:1600A Ue: AC415V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 静触头材质 AgC)	8.3.5.2	合格
164	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
165	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
166	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/167	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#22 NXMN-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 下进线, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
168	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
169	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
170	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/171	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#23 NXMN-1250H In:1250A Ue: AC415V 4P 配电保护, 固定式, 热磁式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.5.2	合格
172	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
173	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
174	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/175	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#26 NXMNS-1600H In:1600A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	8.3.6.2	合格
176	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
177	验证温升	8.3.6.4	
178	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
179	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
180	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/181	验证过载脱扣器 (#27 NXMNS-1250H In:1250A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgC)	8.3.6.2	合格
182	额定短时耐受电流	8.3.6.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
183	验证温升	8.3.6.4	
184	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
185	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
186	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
H/187	单极短路 (I_T) (#28NXMNS-1600S In:1600A Ue: AC690V 4P 电子式, 基本型 配电保护, 固定式, 零飞弧, 静触头材质 AgWCC)	H.2	合格
188	验证介电耐受能力	H.3	
189	验证过载脱扣器	H.4	
H/190	单极短路 (I_T) (#29 NXMNS-1600S In:1600A Ue:AC690V 4P 基本型配电动机保 护, 电子式, 固定式, 静触头材质 AgC)	H.2	合格
191	验证介电耐受能力	H.3	
192	验证过载脱扣器	H.4	
H/193	单极短路 (I_T) (#30 NXMN-1600S In:1600A Ue:AC690V 4P 配电动机保护 (脱 扣级别 20), 热磁式, 固定式, 静触头材质 AgWCC)	H.2	合格
194	验证介电耐受能力	H.3	
195	验证过载脱扣器	H.4	
H/196	单极短路 (I_T) (#31 NXMN-1250S In:1250A Ue:AC690V 4P 配电动机保护 (脱 扣级别 30), 热磁式, 固定式, 静触头材质 AgC)	H.2	合格
197	验证介电耐受能力	H.3	
198	验证过载脱扣器	H.4	
N/199	静电放电 (欠压脱扣器 Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, 50Hz/60Hz)	N.2.2	见报告 00901- A2014CCC0 307-1853915, 0901- V2021COC107502- 801765
200	射频电磁场辐射	N.2.3	
201	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
202	浪涌	N.2.5	
203	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
204	电压暂降和中断	N.2.7	
205	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
206	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	

