

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：A2024CCC0307-4443172

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NXMN-W630；NXMNP-W630；
NXMNF-W630；NXMNH-W630；
NXMNS-W630；NXMNSP-W630；
NXMNSF-W630；NXMNSH-W630；
NXMN-800；NXMNP-800；
NXMNF-800；NXMNH-800；
NXMNS-800；NXMNSP-800；
NXMNSF-800；NXMNSH-800；

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院



<p>样品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：NXMN-W630S、F、H；NXMNP-W630S、F、H；NXMNF-W630S、F、H；NXMNH-W630S、F、H；NXMNS-W630S、F、H；NXMNSP-W630S、F、H；NXMNSF-W630S、F、H；NXMNSH-W630S、F、H；NXMN-800S、F、H；NXMNP-800S、F、H；NXMNF-800S、F、H；NXMNH-800S、F、H；NXMNS-800S、F、H；NXMNSP-800S、F、H；NXMNSF-800S、F、H；NXMNSH-800S、F、H；</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：46</p> <p>样品来源：送样</p> <p>样品生产序号：/</p> <p>收样日期：2024-06-18</p> <p>完成日期：2024-07-03</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>					
<table><tr><td>主检：林纪壹 签名：林纪壹 日期：2024-08-06</td><td rowspan="3"><p>浙江省检验检测科学技术研究院</p><p>2024 年 08 月 06 日</p></td></tr><tr><td>审核：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2024-08-06</td></tr><tr><td>签发：王建新 签名：王建新 日期：2024-08-06</td></tr></table>		主检：林纪壹 签名：林纪壹 日期：2024-08-06	 <p>浙江省检验检测科学技术研究院</p> <p>2024 年 08 月 06 日</p>	审核：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2024-08-06	签发：王建新 签名：王建新 日期：2024-08-06
主检：林纪壹 签名：林纪壹 日期：2024-08-06	 <p>浙江省检验检测科学技术研究院</p> <p>2024 年 08 月 06 日</p>				
审核：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2024-08-06					
签发：王建新 签名：王建新 日期：2024-08-06					
备注	<p>试品编号：</p> <p>NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护、固定式（板前接线）、配直接操作手柄、基准温度+40℃、50℃和 55℃：#1</p> <p>NXMN-W630S In: 630A Ue: 690V 4P 电动机保护 脱扣级别： 20、固定式：#2</p> <p>NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 电动机保护 脱扣级别： 30、固定式：#3</p> <p>NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 发电机保护 基准温度+40℃：#4</p> <p>NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 4P 电动机保护 脱扣级别： 5、10A、10、20、30 抽屉座 配电操/分励/欠压 AC380V/AC400V/AC415V 配辅助触头 3NO+3NC 带 0 灭弧罩：#5</p> <p>NXMNS-W690H In: 630A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 配旋转操作手柄 分励/欠压 AC110V（换分励/欠压 AC220V/AC230V/AC240V 再次验证）：#6</p>				

备注

NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 3P 配电保护 插入式 配电操:DC220V/DC250V 分励/欠压:DC48V (换分励/欠压 DC220V/DC250V 再次验证): #7

NXMNS-800H In: 800A Ue: 690V 3P 配电保护 配电操/分励/欠压 DC110V 抽屉座: #8

NXMN-800S In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #9

NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式: #10、#39、#41

NXMN-800F In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #11

NXMN-W630F In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式: #12

NXMN-800H In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #13

NXMN-W630H In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 抽屉座: #14

NXMNS-800S In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #15

NXMNS-W630S In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式: #16

NXMNS-800F In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #17

NXMNS-800F In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 插入式: #18

NXMNS-800H In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #19

NXMNS-800H In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式: #20

NXMN-W630H In: 630A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式: #21

NXMN-800H In: 800A Ue: 415V 4P(三个保护极, N 开闭极) 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #22

NXMNS-800S In: 800A Ue: 415V 3P 配电保护 固定式: #23

NXMNS-800H In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #24、#31

NXMN-800S In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #25

NXMN-W630S In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式: #26

NXMN-800H In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #27

NXMN-800H In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式: #28

NXMNS-800S In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #29

NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式: #30、#34、#38

NXMNS-W630H In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式: #32

NXMN-800S In: 800A Ue: 415V 4P(三个保护极, N 开闭极) 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #33

NXMNS-W630S In: 630A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #35

NXMNS-800H In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #36

NXMNS-W630H In: 630A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩: #37

NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式\配电操/分励/欠压 DC110V\辅助触头: #40

NXMNS-800S In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式: #42

NXMN-800H In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式: #43

NXMNS-W630S In: 630A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式: #44

NXMNS-800H In: 800A Ue: 415V 3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭) 配电保护 固定式: #45 (核查拍照)

NXMN-800S In: 400A Ue: 240V 3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭) 配电保护 固定式: #46 (核查拍照)

附页一

申证产品名称、型号规格：

NXMN-W630S、F、H； NXMNP-W630S、F、H； NXMNF-W630S、F、H；
NXMNH-W630S、F、H； NXMNS-W630S、F、H； NXMNSP-W630S、F、H；
NXMNSF-W630S、F、H； NXMNSH-W630S、F、H； NXMN-800S、F、H；
NXMNP-800S、F、H； NXMNF-800S、F、H； NXMNH-800S、F、H；
NXMNS-800S、F、H； NXMNSP-800S、F、H； NXMNSF-800S、F、H；
NXMNSH-800S、F、H；

Uimp：12kV；Ui：1000V
Ue：AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/690V；
热磁式、电磁式、电子式：In：400A、450A、500A、550A、600A、630A（NXMN□□-W630）
热磁式、电磁式、电子式：In：400A、450A、500A、550A、600A、630A、700A、750A、800A
（NXMN□□-800）

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；

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

Icu=75kA/50kA/15kA，Ics=75kA/50kA/15kA；

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

Icu=100kA/70kA/20kA，Ics=75kA/50kA/15kA；

适用频率：50Hz/60Hz；选择性类别：A 类（热磁式、电磁式）；B 类（电子式）；

额定短时耐受电流 Icw(kA/s)：Icw=8kA/1s（NXMNS□-W630 电子式）

Icw=10kA/1s（NXMNS□-800 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 除外);

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

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

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

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

DC24V, DC110V, DC220V/DC250V;

电动操作机构

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

DC24V, DC110V, DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器

Us: 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-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 配直接操作手柄 #4: NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 热磁式 发电机保护 固定式	8.3.3.2	P
I/	2	脱扣极限和特性 #2: NXMN-W630S In: 630A Ue: 690V 4P 电动机保护 脱扣级别: 20 固定式 #3: NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 电动机保护 脱扣级别: 30 固定式	8.3.3.2 & GB/T14048.4 9.3.3.2	P
I/	3	脱扣极限和特性 #5: NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 4P 电动机保护 脱扣级别: 5、10A、10、20、30 抽屉座 配电操/分励/欠压 AC380V/AC400V/AC415V 配辅助触头 3NO+3NC 带 0 灭弧罩	8.3.3.2 & GB/T14048.4 9.3.3.2	P
	4	介电性能	8.3.3.3	P
	5	机械操作和操作性能能力	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	P
	11	验证主触头位置	8.3.3.10	P
I/	12	脱扣极限和特性 #6: NXMNS-W690H In: 630A Ue: 690V 4P 配 电保护 固定式 配旋转操作手柄 分励/欠压 AC110V (换分励/欠压 AC220V/AC230V/AC240V 再次验证)	8.3.3.2	P
	13	介电性能	8.3.3.3	P
	14	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	P
	15	过载性能	8.3.3.5	P
	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	P
	19	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	P
	20	验证主触头位置	8.3.3.10	P
I/	21	脱扣极限和特性 #7: NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 3P 配电保护 插入式 配电操:DC220V/DC250V 分励/欠 压:DC48V (换分励/欠压 DC220V/DC250V 再次验证)	8.3.3.2	N

序号		检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	22	介电性能	8.3.3.3	P
	23	机械操作和操作性能能力	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	N
	28	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	P
	29	验证主触头位置	8.3.3.10	P
I/	30	脱扣极限和特性 #8: NXMNS-800H In: 800A Ue: 690V 3P 配电保护 抽屉座 配电操/分励/欠压 DC110V	8.3.3.2	N
	31	介电性能	8.3.3.3	P
	32	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	P
	33	过载性能	8.3.3.5	N
	34	验证介电耐受能力	8.3.3.6	P
	35	验证温升	8.3.3.7	P
	36	验证过载脱扣器	8.3.3.8	N
	37	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	P
	38	验证主触头位置	8.3.3.10	P
	39	额定运行短路分断能力 #13: NXMN-800H In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #14: NXMN-W630H In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 抽屉座 #19: NXMNS-800H In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #20: NXMNS-800H In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式	8.3.4.2	P
	40	操作性能	8.3.4.3	P
	41	验证介电	8.3.4.4	P
	42	验证温升	8.3.4.5	P
	43	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
III-1/	44	验证过载脱扣器 #21: NXMN-W630H In: 630A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 #22: NXMN-800H In: 800A Ue: 415V 4P (三个保护极, N 开闭极) 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #23: NXMNS-800S In: 800A Ue: 415V 3P 配电保护 固定式 #24: NXMNS-800H In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩	8.3.5.2	P
	45	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P

序号		检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	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
II/III	48	验证过载脱扣器 #9: NXMN-800S In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #10: NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 #11: NXMN-800F In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #12: NXMN-W630F In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 #15: NXMNS-800S In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #16: NXMNS-W630S In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 #17: NXMNS-800F In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #18: NXMNS-800F In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 插入式	8.3.5.2	P
	49	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
	50	操作性能	8.3.4.3	P
	51	验证介电	8.3.4.4	P
	52	验证温升	8.3.4.5	P
	53	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
	54	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
III-2/	55	验证过载脱扣器(四极附加试验) #25: NXMN-800S In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #26: NXMN-W630S In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 #27: NXMN-800H In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #28: NXMN-800H In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 #29: NXMNS-800S In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #30: NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 #31: NXMNS-800H In: 800A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #32: NXMNS-W630H In: 400A Ue: 240V 4P 配电保护 固定式 #33: NXMN-800S In: 800A Ue: 415V 4P (三个保护极, N 开闭极) 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩	8.3.5.2	P
	56	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
	57	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
	58	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P

序号		检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
IV-1/	59	验证过载脱扣器 #34: NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #35: NXMNS-W630S In: 630A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩	8.3.6.2	P
	60	额定短时耐受电流	8.3.6.3	P
	61	验证温升	8.3.6.4	P
	62	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	P
	63	验证介电耐受能力	8.3.6.6	P
	64	验证过载脱扣器	8.3.6.7	P
IV-2/	65	验证过载脱扣器 #36: NXMNS-800H In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩 #37: NXMNS-W630H In: 630A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式 带 0 灭弧罩	8.3.6.2	P
	66	额定短时耐受电流	8.3.6.3	P
	67	验证温升	8.3.6.4	P
	68	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	P
	69	验证介电耐受能力	8.3.6.6	P
	70	验证过载脱扣器	8.3.6.7	P
O/	71	耐湿热性能 #38: NXMNS-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式	GB/T 14048.1-2012 附录 K	P
	72	接线端子的机械性能 #39: NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式	GB/T14048.1-2012 8.2.4	P
	73	测量电气间隙和爬电距离 #40: NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式\配电操/分励/欠压 DC110V\辅助触头	7.1.4	P
	74	抗非正常热和着火危险试验 #41: NXMN-800S In: 800A Ue: 690V 4P 配电保护 固定式	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	P
H/	75	单极短路(I _{IT}) #42: NXMNS-800S In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 #43: NXMN-800H In: 800A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式 #44: NXMNS-W630S In: 630A Ue: 415V 4P 配电保护 固定式	H.2	P
	76	验证介电耐受能力	H.3	P
	77	验证过载脱扣器	H.4	P

序号		检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
F/	78	静电放电 见报告 01601-DWRY240150	F.4.2	/
	79	射频电磁场辐射	F.4.3	
	80	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
	81	浪涌	F.4.5	
	82	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
	83	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
	84	谐波电流	F.4.1	
	85	电流暂降	F.4.7	
	86	干热试验	F.7	
	87	湿热试验	F.8	
	88	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
N/	89	静电放电 见报告 00901-V2022CQC107502-956150 00901-V2022CQC107502-956145 00901-V2022CQC107502-956149 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	
		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		