



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：A2024CCC0305-4549403
(任务编号)

产品名称：自动转换开关电器

型 号：NXZHMN-400；NXZHMNP-400；NXZHMNF-400；
NXZHM-400；NXZHMP-400；NXZHMF-400；
NXZHMN-630；NXZHMNP-630；NXZHMNF-630；
NXZHM-630；NXZHMP-630；NXZHMF-630；

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院



样品名称: 自动转换开关电器
型 号:

NXZHMN-400; NXZHMNP-400;
NXZHMNF-400; NXZHM-400;
NXZHMP-400; NXZHMF-400;
NXZHMN-630; NXZHMNP-630;
NXZHMNF-630; NXZHM-630;
NXZHMP-630; NXZHMF-630;

商 标: CHINT 正泰

样品数量: 11 只

样品来源: 企业送样

收样日期: 2024-11-04

完成日期: 2024-12-10

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
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
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 14048.11-2024 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一

主检: 林纪壹 签名: 林纪壹 日期: 2024-12-19

审核: 倪小艳 签名: 倪小艳 日期: 2024-12-19

签发: 王建新 签名: 王建新 日期: 2024-12-19



备注:

NXZHM-630/4ET	4P	240V	630A	AC-33iB: #1、#7、#8、#9
NXZHM-630/4B	4P	415V	630A	AC-33iB: #2、#4、#6
NXZHM-400/4A	4P	415V	350A	AC-33B: #3、#5
NXZHM-400/3A	3P	415V	250A	AC-33B: #10 (拍照核查)
NXZHM-630/4DY	4P	415V	630A	AC-33iB: #11 (拍照核查)

附页一

申证产品名称、型号:

NXZHMN-400; NXZHMNP-400; NXZHMNF-400; NXZHM-400; NXZHMP-400;
NXZHMF-400; NXZHMN-630; NXZHMNP-630; NXZHMNF-630; NXZHM-630;
NXZHMP-630; NXZHMF-630;

Ui:1000V; Uimp:12kV、2.5kV (控制器);

Ith:NZ5HM□-400: 400A; NZ5HM□-630: 630A

Ue:AC 230V/AC 240V/AC 400V/AC 415V;

Ie: 250A、280A、300A、315A、320A、350A、380A、400A(NXZHM□□-400)

Ie: 250A、280A、300A、315A、320A、350A、380A、400A、450A、500A、550A、600A、
630A (NXZHM□□-630);

Icw: 10000A/150ms, Icm:17000A(NXZHM□□-400);

Icw:12600A/200ms, Icm:25200A(NXZHM□□-630);

Iq:100kA;

适用频率: 50Hz/60Hz;

使用类别:

AC-33iB(250A、280A、300A、315A、320A、350A、380A、400A、450A、500A、550A、
600A、630A);

AC-33B(250A、280A、300A、315A、320A、350A);

极数: 3P、4P;

防护等级: IP30 (除接线端子外);

电器级别: PC 级;

转换方式: ATSE;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
VI/	1 射频传导发射试验 #7: NXZHM-630/4ET 4P 240V 630A AC-33iB	9.2.8.3.2	P
	2 射频辐射发射试验	9.2.8.3.3	P
	3 静电放电	9.2.8.2.2	P
	4 射频场引起的传导和辐射干扰	9.2.8.2.3	P
	5 电快速瞬变脉冲群	9.2.8.2.4	P
	6 浪涌	9.2.8.2.5	P
	7 谐波	9.2.8.2.6	P
	8 电压暂降和中断	9.2.8.2.7	P
	9 EMC 试后试验:操作范围	9.2.3.3	P
I/	10 操作 #1: NXZHM-630/4ET 4P 240V 630A AC-33iB	9.2.3.2	P
	11 操作控制、程序和范围	9.2.3.3	P
	12 温升	9.2.3.5	P
	13 介电性能	9.2.3.6	P
	14 接通与分断能力 #2: NXZHM-630/4B 4P 415V 630A AC-33iB #3: NXZHM-400/4A 4P 415V 350A AC-33B	9.2.4.1	P
II/	15 操作性能能力	9.2.4.2	P
	16 介电性能验证	9.2.4.3	P
	17 温升验证	9.2.4.4	P
	18 主触头位置验证	9.2.4.6	P
	19 短路耐受能力 #4: NXZHM-630/4B 4P 415V 630A AC-33iB #5: NXZHM-400/4A 4P 415V 350A AC-33B	9.2.5.2	P
	20 短路接通能力	9.2.5.3	P
	21 介电性能验证	9.2.5.5	P
	22 温升验证	9.2.5.6	P
	23 限制短路电流 #6: NXZHM-630/4B 4P 415V 630A AC-33iB	9.2.6.3	P

24	介电性能验证	9.2.6.4	P
25	温升验证	9.2.6.5	P
26	耐湿热性能 #8: NXZHM-630/4ET 4P 240V 630A AC-33iB	GB/T 14048.1-2023 附录 I	P
27	外壳防护等级 #9: NXZHM-630/4ET 4P 240V 630A AC-33iB	GB/T 14048.1-2023 附录 C	P
28	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2023 9.2.5	P
29	电气间隙和爬电距离	8.1.6	P
30	标志	6.2	P
31	保护接地的接地连续性试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.9	P
32	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2	P
程序VI（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：240020349758，分包报告编号：ZXYW20240711。			
	以下空白		