



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：A2024CCC0305-4459810

产品名称：自动转换开关电器

型号：NZ5-400、NZ5-630

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: NZ5-400、NZ5-630 商标: 正泰/CHINT 样品数量: 18 台 样品来源: 送样 收样日期: 2024-06-21 完成日期: 2024-07-03	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 14048.11-2016 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:

NZ5-400、NZ5-630;

Ui: 800V; Uimp: 8kV;

Ue: AC220V/230V(2P); AC380V/400V(3P、4P); 50/60Hz;

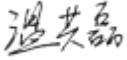
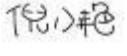
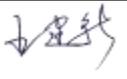
NZ5-400: Ie: 315A、350A、400A; Ith: 400A;

NZ5-630: Ie: 400A、500A、630A; Ith: 630A;

使用类别: AC-33A (仅 NZ5-400)、AC-33iA、AC-33B;

Iq: 120kA;

电器级别: PC 级; 转换方式: ATSE; 极数: 2P、3P、4P

主检: 	日期: 2024-07-20	 浙江省检验检疫科学技术研究院 检验检测专用章 2024年07月20日
审核: 	日期: 2024-07-20	
签发: 	日期: 2024-07-20	

备注	试品编号: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue: 400V: #1、#4、#7、#11、#13、#14、#17 NZ5-630S/23BZ 2P 630A Ue: 230V: #2、#5、#12 NZ5-630S/42BZ 4P 630A Ue: 400V: #3、#6、#9 NZ5-400HE/43BZ 4P 400A Ue: 400V: #8 NZ5-400HE/42BZ 4P 400A Ue: 400V: #10 NZ5-630B/43BZ 4P 630A Ue: 400V: #15 NZ5-630B/42BZ 4P 630A Ue: 400V: #16 NZ5-400HE/33AZ 3P 315A Ue: 400V: #18 (拍照核查)
----	--

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. 操作 #1: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue:400V 50Hz #2: NZ5-630S/23BZ 2P 630A Ue:230V 50Hz #3: NZ5-630S/42BZ 4P 630A Ue:400V 50Hz #4: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue:400V 60Hz #5: NZ5-630S/23BZ 2P 630A Ue:230V 60Hz #6: NZ5-630S/42BZ 4P 630A Ue:400V 60Hz	9.3.3.1	P	
	2. 操作控制、程序和范围	9.3.3.2	P	
	3. 介电性能	9.3.3.4	P	
II/	4. 接通与分断能力 #7: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue:400V #8: NZ5-400HE/43BZ 4P 400A Ue:400V #9: NZ5-630S/42BZ 4P 630A Ue:400V #10: NZ5-400HE/42BZ 4P 400A Ue:400V #15: NZ5-630B/43BZ 4P 630A Ue:400V #16: NZ5-630B/42BZ 4P 630A Ue:400V	9.3.3.5	P	
	5. 操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	P	
	6. 介电性能验证	9.3.3.4	P	
	7. 测量动作时间	8.2.1.2	P	
	8. 温升验证	9.3.3.3	P	
	9. 操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	P	
	III/	10. 短路接通能力 #11: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue:400V #12: NZ5-630S/23BZ 2P 630A Ue:230V	9.3.4.2.2	N
		11. 验证承载额定短时耐受能力	9.3.4.3	N
		12. 验证额定限制短路电流	9.3.4.4	P
13. 试验后验证介电性能		9.3.3.4	P	
14. 试验后验证温升		9.3.4.3	P	
O/		15. 耐湿热性能 #13: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue:400V	GB14048.1-附录 K	P
		16. 接线端子的机械性能 #14: NZ5-630S/43BZ 4P 630A Ue:400V	GB14048.1-8.2.4	P
	17. 电气间隙和爬电距离	GB14048.1-7.1.4	P	
IV	18. 耐非正常热和火	8.1.1.1	P	
	19. 射频传导发射试验 #17: NZ5-630S/43BZ 4P 630AUe:400V B 型控制器	C.7.4.3.2	P	
	20. 射频辐射发射试验	C.7.4.3.3	P	
	21. 静电放电	C.7.4.2.2	P	
	22. 射频电磁场	C.7.4.2.3	P	
	23. 电快速瞬变脉冲群	C.7.4.2.4	P	
	24. 浪涌	C.7.4.2.5	P	
	25. 谐波	C.7.4.2.6	P	
	26. 电压暂降和短时中断	C.7.4.2.7	P	
	27. EMC 试后试验 操作控制、程序和范围	C.7.4.2.8	P	

