



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2021CQC107502-865836

(任务编号)

产品名称: 自动转换开关电器

型 号: NZ5-100H、NZ5-250H、
NZ5-400H、NZ5-630H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>样品名称: 自动转换开关电器 型 号: NZ5-100H、 NZ5-250H、NZ5-400H、 NZ5-630H 商 标: CHINT 样品数量: 28 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-09-10 完成日期: 2021-10-25</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>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.11-2016 检验合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 型号: NZ5-100H、NZ5-250H、NZ5-400H、NZ5-630H; 额定冲击耐受电压(Uimp):8kV; 控制器额定冲击耐受电压(Uimp):4kV; 额定绝缘电压(Ui):800V; 约定发热电流(Ith): NZ5-100H: 16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A; NZ5-250H: 125A、160A、180A、200A、225A、250A; NZ5-400H: 250A、315A、350A、400A; NZ5-630H: 400A、500A、630A; 额定工作电压(Ue): AC400V; 额定工作电流(Ie): NZ5-100H: 16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A; NZ5-250H: 125A、160A、180A、200A、225A、250A; NZ5-400H: 250A、315A、350A、400A; NZ5-630H: 400A、500A、630A; 使用类别: AC-33A; 额定限制短路电流(Iq): 120kA; 电器级别:PC级; 转换方式:ATSE; 极数:3P,4P; IP20 (接线端子除外);</p>	
<p>主检: 刘丽丽 日期: 2021.11.10</p>	<p>(检测机构名称、盖章) 2021 年 11 月 10 日</p> 
<p>审核: 陈吉福 日期: 2021.11.10</p>	
<p>签发: 李永俊 日期: 2021.11.10</p>	
<p>备注: 无</p>	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
IV/1	射频传导发射试验 (NZ5-100H/42B AC400V 100A AC-33A 4P)	9.5.3.2	合格
2	射频辐射发射试验	9.5.3.3	
3	静电放电	9.5.2.2	
4	射频电磁场	9.5.2.3	
5	电快速瞬变脉冲群	9.5.2.4	
6	浪涌	9.5.2.5	
7	谐波	9.5.2.6	
8	电压暂降和短时中断	9.5.2.7	
IV/9	射频传导发射试验 (NZ5-630H/42A AC400V 630A AC-33A 4P)	9.5.3.2	合格
10	射频辐射发射试验	9.5.3.3	
11	静电放电	9.5.2.2	
12	射频电磁场	9.5.2.3	
13	电快速瞬变脉冲群	9.5.2.4	
14	浪涌	9.5.2.5	
15	谐波	9.5.2.6	
16	电压暂降和短时中断	9.5.2.7	
I/17	操作(NZ5-100H/42B AC400V 100A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
18	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
19	介电性能验证	9.3.3.4	
I/20	操作(NZ5-100H/43A AC400V 16A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
21	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
22	介电性能验证	9.3.3.4	
I/23	操作(NZ5-250H/42A AC400V 250A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
24	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
25	介电性能验证	9.3.3.4	
I/26	操作(NZ5-250H/43B AC400V 125A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
27	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
28	介电性能验证	9.3.3.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/29	操作(NZ5-400H/42A AC400V 400A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
30	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
31	介电性能验证	9.3.3.4	
I/32	操作(NZ5-400H/43B AC400V 250A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
33	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
34	介电性能验证	9.3.3.4	
I/35	操作(NZ5-630H/42A AC400V 630A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
36	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
37	介电性能验证	9.3.3.4	
I/38	操作(NZ5-630H/43B AC400V 400A AC-33A 4P)	9.3.3.1	合格
39	操作控制、程序和范围	9.3.3.2	
40	介电性能验证	9.3.3.4	
II/41	接通和分断能力 (NZ5-100H/42B AC400V 100A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
42	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
43	介电性能验证	9.3.3.4	
44	温升验证	9.3.3.3	
45	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
II/46	接通和分断能力 (NZ5-100H/43A AC400V 16A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
47	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
48	介电性能验证	9.3.3.4	
49	温升验证	9.3.3.3	
50	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
II/51	接通和分断能力 (NZ5-250H/42A AC400V 250A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
52	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
53	介电性能验证	9.3.3.4	
54	温升验证	9.3.3.3	
55	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
II/56	接通和分断能力 (NZ5-250H/43B AC400V 125A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
57	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
58	介电性能验证	9.3.3.4	
59	温升验证	9.3.3.3	
60	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
II/61	接通和分断能力 (NZ5-400H/42A AC400V 400A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
62	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
63	介电性能验证	9.3.3.4	
64	温升验证	9.3.3.3	
65	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
II/66	接通和分断能力 (NZ5-400H/43B AC400V 250A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
67	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
68	介电性能验证	9.3.3.4	
69	温升验证	9.3.3.3	
70	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
II/71	接通和分断能力 (NZ5-630H/42A AC400V 630A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
72	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
73	介电性能验证	9.3.3.4	
74	温升验证	9.3.3.3	
75	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
II/76	接通和分断能力 (NZ5-630H/43B AC400V 400A AC-33A 4P)	9.3.3.5	合格
77	操作性能能力(电气)	9.3.3.6.2	
78	介电性能验证	9.3.3.4	
79	温升验证	9.3.3.3	
80	操作性能能力(机械)	9.3.3.6.3	
III/81	额定限制短路电流 (NZ5-100H/42B AC400V 100A AC-33A 4P)	9.3.4.4	合格
82	介电性能验证	9.3.3.4	
83	温升验证	9.3.3.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/84	额定限制短路电流 (NZ5-250H/42A AC400V 250A AC-33A 4P)	9.3.4.4	合格
85	介电性能验证	9.3.3.4	
86	温升验证	9.3.3.3	
III/87	额定限制短路电流 (NZ5-400H/42A AC400V 400A AC-33A 4P)	9.3.4.4	合格
88	介电性能验证	9.3.3.4	
89	温升验证	9.3.3.3	
III/90	额定限制短路电流 (NZ5-630H/42A AC400V 630A AC-33A 4P)	9.3.4.4	合格
91	介电性能验证	9.3.3.4	
92	温升验证	9.3.3.3	
93	耐湿热性能 (NZ5-100H/42B AC400V 100A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 附录 K	合格
94	耐湿热性能 (NZ5-250H/42A AC400V 250A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 附录 K	合格
95	耐湿热性能 (NZ5-400H/42A AC400V 400A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 附录 K	合格
96	耐湿热性能 (NZ5-630H/42A AC400V 630A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 附录 K	合格
97	接线端子机械性能 (NZ5-100H/42B AC400V 100A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	合格
98	外壳防护等级	GB/T 14048.1-2012 8.2.3	合格
99	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	合格
100	接线端子机械性能 (NZ5-250H/42A AC400V 250A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	合格
101	外壳防护等级	GB/T 14048.1-2012 8.2.3	合格
102	接线端子机械性能 (NZ5-400H/42A AC400V 400A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	合格
103	外壳防护等级	GB/T 14048.1-2012 8.2.3	合格
104	接线端子机械性能 (NZ5-630H/42A AC400V 630A AC-33A 4P)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	合格
105	外壳防护等级	GB/T 14048.1-2012 8.2.3	合格
	以下空白		