



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

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: A2025CCC0302-4701299



(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NH3P-100

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心
国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



<p>产品名称: 隔离开关</p> <p>型 号: NH3P-100</p> <p>商 标: CHINT/正泰</p> <p>样品数量: 12 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2025-03-11</p> <p>完成日期: 2025-03-27</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)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: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号</p>	
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.3-2017 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>NH3P-100; Ui: 500V; Uimp: 4kV; Ith: 100A;</p> <p>Ue: AC230V (1P, 2P)、AC400V (3P) ;</p> <p>Ie: 100A、80A、63A;</p> <p>额定频率: 50Hz; 使用类别: AC-21B;</p> <p>Icw: 12Ie/1s; Icm (峰值) : 20Ie;</p> <p>极数: 1P、2P、3P; IP20</p>			
<p>主检: 张军强 签名:  日期: 2025-03-27</p>		<div><p>浙江省高低压电器产品质量 量检验中心</p><p>2025 年 03 月 28 日</p></div>	
<p>审核: 林杰 签名:  日期: 2025-03-27</p>			
<p>签发: 李孟 签名:  日期: 2025-03-28</p>			
<p>备注</p>	<p>示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图</p> <p>NH3P-100 3P 63A: I -01、II -01、III-01、F-01</p> <p>NH3P-100 3P 100A: III-02</p> <p>NH3P-100 2P 63A: I -02、III-03</p> <p>NH3P-100 1P 63A: I -03、II -02、III-04</p> <p>NH3P-100 1P 100A: III-05</p> <p>Y-01、Y-02 为样块</p>		

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
	NH3P-100 3P		
I /1	温升（63A）	8.3.3.1	P
2	介电性能	8.3.3.2	
3	接通和分断能力	8.3.3.3	
4	验证介电性能	8.3.3.4	
5	泄漏电流	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/8	操作性能（63A）	8.3.4.1	P
9	验证介电性能	8.3.4.2	
10	泄漏电流	8.3.4.3	
11	验证温升	8.3.4.4	
III/12	短时耐受电流试验（63A）	8.3.5.1	P
13	短路接通能力试验	8.3.5.2	
14	验证介电性能	8.3.5.3	
15	泄漏电流	8.3.5.4	
16	验证温升	8.3.5.5	
III/17	短时耐受电流试验（100A）	8.3.5.1	P
18	短路接通能力试验	8.3.5.2	
19	验证介电性能	8.3.5.3	
20	泄漏电流	8.3.5.4	
21	验证温升	8.3.5.5	
F/22	端子的机械和电气性能（100A）	GB/T 14048.1-2023 9.2.5	P
23	耐湿性能	GB/T 14048.1-2023 附录 I	
24	外壳防护等级	GB/T 14048.1-2023 附录 C	
25	电气间隙和爬电距离	GB/T 14048.1-2023 8.1.4	
26	标志	5.2	
Y/27	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2	P
	NH3P-100 2P		
I /28	温升（63A）	8.3.3.1	P
29	介电性能	8.3.3.2	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
30	接通和分断能力	8.3.3.3	P
31	验证介电性能	8.3.3.4	
32	泄漏电流	8.3.3.5	
33	验证温升	8.3.3.6	
34	操动器机构的强度	8.3.3.7	
III/35	短时耐受电流试验（63A）	8.3.5.1	P
36	短路接通能力试验	8.3.5.2	
37	验证介电性能	8.3.5.3	
38	泄漏电流	8.3.5.4	
39	验证温升	8.3.5.5	
	NH3P-100 1P		
I /40	温升（63A）	8.3.3.1	P
41	介电性能	8.3.3.2	
42	接通和分断能力	8.3.3.3	
43	验证介电性能	8.3.3.4	
44	泄漏电流	8.3.3.5	
45	验证温升	8.3.3.6	
46	操动器机构的强度	8.3.3.7	P
II /47	操作性能（63A）	8.3.4.1	
48	验证介电性能	8.3.4.2	
49	泄漏电流	8.3.4.3	
50	验证温升	8.3.4.4	P
III/51	短时耐受电流试验（63A）	8.3.5.1	
52	短路接通能力试验	8.3.5.2	
53	验证介电性能	8.3.5.3	
54	泄漏电流	8.3.5.4	
55	验证温升	8.3.5.5	
III/56	短时耐受电流试验（100A）	8.3.5.1	P
57	短路接通能力试验	8.3.5.2	
58	验证介电性能	8.3.5.3	
59	泄漏电流	8.3.5.4	
60	验证温升	8.3.5.5	
	以下空白		