



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

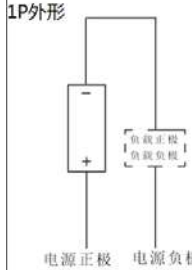
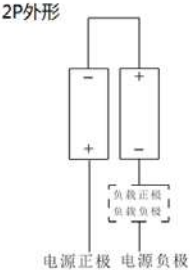
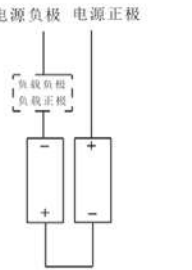
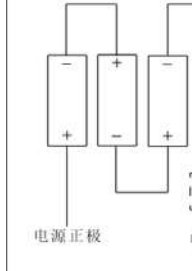
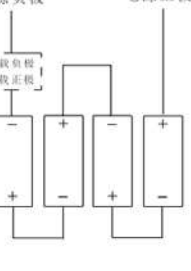
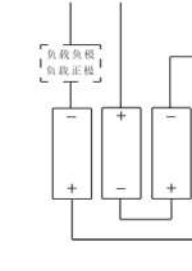
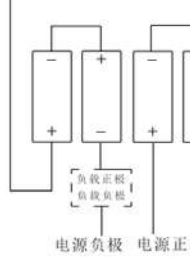



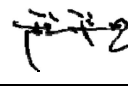
申请编号: A2024CCC0307-4661459
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NB8DC-63H JC、NB8DC-63 JC

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



<p>样品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：NB8DC-63H JC、NB8DC-63 JC</p> <p>商 标：/</p> <p>样品数量：23 台</p> <p>样品来源：送样</p> <p>收样日期：2024-12-30</p> <p>完成日期：2025-02-26</p>		<p>委托人：正泰(浙江)轨道交通科技有限公司</p> <p>委托人地址：浙江省温州市乐清市柳市镇长东路1号(正泰物联网传感器产业园2号楼4层408室)</p> <p>生产者：正泰(浙江)轨道交通科技有限公司</p> <p>生产者地址：浙江省温州市乐清市柳市镇长东路1号(正泰物联网传感器产业园2号楼4层408室)</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 14048.2—2020 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：</p> <p>NB8DC-63H JC、NB8DC-63 JC；Uimp:6kV；Ui:600V；Ue:DC125V(1P 外形)、DC250V(2P 外形)、DC600V(4P 外形)；In: 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；NB8DC-63 JC: Icu=Ics: 6kA；NB8DC-63H JC: Icu: 10kA, Ics: 7.5kA；选择性类别：A 类；过电流脱扣类型：热磁式；极数：1P 外形、2P 外形、4P 外形；</p> <p>直流接线图：</p> <div><div><p>1P外形</p><p>电源正极 电源负极</p><p>接线方式1</p></div><div><p>2P外形</p><p>电源正极 电源负极</p><p>接线方式2</p></div><div><p>电源负极 电源正极</p><p>负载正极 负载负极</p><p>接线方式3</p></div><div><p>4P外形</p><p>电源正极 电源负极</p><p>接线方式4</p></div><div><p>电源负极 电源正极</p><p>负载正极 负载负极</p><p>接线方式5</p></div><div><p>电源负极 电源正极</p><p>负载正极 负载负极</p><p>接线方式6</p></div><div><p>电源负极 电源正极</p><p>接线方式7</p></div></div>			
<p>主检： </p>		<div><p>浙江省产品质量检验研究院</p><p>2025年3月10日</p><p>检验检测专用章</p></div>	
<p>审核： </p>			
<p>签发： </p>			
<p>日期：2025-02-26</p>			
<p>日期：2025-03-07</p>			
<p>日期：2025-03-10</p>			
<p>备注：示波图编号原则：S(试验波)，Y(预期波)，E(EMC波形)；D(50kA系统)，X(10kA系统)，S(寿命系统)，N(120kA系统)，Z(综合系统)，F(辅助触头系统)，RE(辐射发射)，CE(传导发射)，HA(谐波)，SZ(直流寿命系统)，NZ(直流短路系统)，ZZ(直流综合系统)。</p>			

试验项目汇总表

顺序号/ 序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性 (#01, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, li: 12In, 接线方式 4; #01-1, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, li: 12In, 接线方式 5; #01-2, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, li: 12In, 接线方式 6; #01-3, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, li: 12In, 接线方式 7)	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
9	主触头位置验证	8.3.3.10	
10	脱扣极限和特性 (#02, NB8DC-63 JC, 2P 外形, DC250V, 63A, 接线方式 2; #02-1, NB8DC-63 JC, 2P 外形, DC250V, 63A, 接线方式 3; #03, NB8DC-63 JC, 1P 外形, DC125V, 63A, 接线方式 1)	8.3.3.2	P
11	介电性能	8.3.3.3	
12	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
13	过载性能	8.3.3.5	
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
15	验证温升	8.3.3.7	
16	主触头位置验证	8.3.3.10	
17	脱扣极限和特性 (#04, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, li: 8In, 接线方式 4; #05, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, li: 6In, 接线方式 4)	8.3.3.2	P
II/18	额定运行短路分断能力 (#06, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 4, 按 H 型参数考核; #07, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 1A, 接线方式 5, 按 H 型参数考核; #08, NB8DC-63H JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 6; #09, NB8DC-63H JC, 4P 外形, DC600V, 1A, 接线方式 7)	8.3.4.2	P
19	验证操作性能	8.3.4.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
21	验证温升	8.3.4.5	
22	验证过载脱扣器(1.45I _R)	8.3.4.6	

顺序号/ 序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
III-1/23	验证过载脱扣器(2In) (#10, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 4, 按 H 型参数考核; #10-1, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 5, 按 H 型参数考核; #10-2, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 6, 按 H 型参数考核; #11, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 1A, 接线方式 7, 按 H 型参数考核; #12, NB8DC-63 JC, 2P 外形, DC250V, 63A, 接线方式 2, 按 H 型参数考核; #12-1, NB8DC-63 JC, 2P 外形, DC250V, 63A, 接线方式 3, 按 H 型参数考核; #13, NB8DC-63 JC, 1P 外形, DC125V, 63A, 接线方式 1, 按 H 型参数考核)	8.3.5.2	P
24	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
26	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
27	电气间隙和爬电距离 (#14, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 4)	7.1.4、7.2.3.4、 7.2.3.5	P
28	接线端子的机械性能(适用时)	GB/T 14048.1 中 9.2.5	
29	耐湿性能试验(GB/T/T2423.4)	GB/T 14048.1 附录 I	
30	灼热丝试验(绝缘材料部件) (#15, NB8DC-63 JC, 绝缘材料部件)	7.1 及 GB/T 14048.1 中 9.2.2.1	P
31	临界直流负载电流试验 (#16, NB8DC-63 JC, 4P 外形, DC600V, 63A, 接线方式 4)	8.3.9	P
	(以下空白)		