



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：A2024CCC0307-4661458  
(任务编号)

产品名称：小型断路器

型号：NB8-63 JC、NB8-63H JC

检测机构：福建省产品质量检验研究院



<p>样品名称：小型断路器 型    号：NB8-63 JC、NB8-63H JC 商    标：/ 数    量：166 台 样品来源：送样</p> <p>收样日期：2024-12-30 完成日期：2025-02-28</p>		<p>委托人：正泰(浙江)轨道交通科技有限公司 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 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 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 10963.1—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： NB8-63 JC、NB8-63H JC；Uimp: 6kV；Ui: 500V；Ue: AC230/400V(1P), AC400V(2P, 3P, 4P)；In: 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；瞬时脱扣类型： B 型、C 型、D 型； Ics=Icn=6000A(NB8-63 JC)；Ics=7500A, Icn=10000A(NB8-63H JC) 极数：1P、2P、3P、4P(所有极均为保护极)；适用于隔离</p>			
<p>主检：蔡贵西                    日期：2025-02-28</p>		<div><p>福建省产品质量检验研究院 2025 年 3 月 10 日</p></div>	
<p>审核：陈峰                    日期：2025-03-07</p>			
<p>签发：                    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

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
A <sub>1</sub> /1	标志和标志的耐久性 (#01, NB8-63 JC, 1P, D63; #02, NB8-63 JC, 4P, D63)	6, 9.3	P
2	一般规则和机械结构	8.1.1, 8.1.2	
3	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
4	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
5	连接外部导线的螺钉型接线端子的可靠性	9.5	
6	电击保护	9.6	
7	耐热	9.14	
8	防锈	9.16(N)	
A <sub>2</sub> /9	耐异常发热和耐燃性 (#03~#05, NB8-63 JC, 1P, D63; #06~#08, NB8-63 JC, 2P, D63; #09~#11, NB8-63 JC, 4P, D63)	9.15	P
B/10	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力 (#12~#14, NB8-63 JC, 1P, D63; #15~#17, NB8-63 JC, 4P, D63)	9.7.5.4	P
11	耐潮湿性能	9.7.1	
12	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
13	主电路的介电强度	9.7.3	
14	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
15	温升试验及功耗测量	9.8	
16	28 天试验	9.9	P
17	温升试验及功耗测量 (#18~#20, NB8-63 JC, 1P, B63; #21~#23, NB8-63 JC, 4P, B63)	9.8	
C <sub>1</sub> /18	机械寿命和电寿命 (#24~#26, NB8-63 JC, 1P, D63; #27~#29, NB8-63 JC, 4P, D63)	9.11	P
19	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C <sub>2</sub> /20	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 [#30~#32, NB8-63 JC, 1P, D63; #33~#34, NB8-63 JC, 2P, D63; #35, NB8-63 JC, 4P, D63]	9.12.11.2.2	P
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /21	脱扣特性 [#36~#38, NB8-63 JC, 1P, D63; #39~#41, NB8-63 JC, 4P, D63; #42~#44, NB8-63 JC, 4P, D63(4P 附加)]	9.10	P
22	耐机械冲击和撞击	9.13	
23	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
24	脱扣特性 (#45~#47, NB8-63 JC, 1P, C63; #48~#50, NB8-63 JC, 4P, C63; #51~#53, NB8-63 JC, 1P, B63; #54~#56, NB8-63 JC, 4P, B63)	9.10.3	P
D <sub>0</sub> /25	脱扣特性(#57, NB8-63 JC, 1P, D50)	9.10	P
26	脱扣特性(#58, NB8-63 JC, 1P, D40)	9.10	P
27	脱扣特性(#59, NB8-63 JC, 1P, D32)	9.10	P
28	脱扣特性(#60, NB8-63 JC, 1P, D25)	9.10	P
29	脱扣特性(#61, NB8-63 JC, 1P, D20)	9.10	P
30	脱扣特性(#62, NB8-63 JC, 1P, D16)	9.10	P
31	脱扣特性(#63, NB8-63 JC, 1P, D10)	9.10	P

试验项目汇总表(续)

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
32	脱扣特性(#64, NB8-63 JC, 1P, D6)	9.10	P
33	脱扣特性(#65, NB8-63 JC, 1P, D4)	9.10	P
34	脱扣特性(#66, NB8-63 JC, 1P, D3)	9.10	P
35	脱扣特性(#67, NB8-63 JC, 1P, D2)	9.10	P
36	脱扣特性(#68, NB8-63 JC, 1P, D1)	9.10	P
37	脱扣特性(#69, NB8-63 JC, 1P, C50)	9.10.3	P
38	脱扣特性(#70, NB8-63 JC, 1P, C40)	9.10.3	P
39	脱扣特性(#71, NB8-63 JC, 1P, C32)	9.10.3	P
40	脱扣特性(#72, NB8-63 JC, 1P, C25)	9.10.3	P
41	脱扣特性(#73, NB8-63 JC, 1P, C20)	9.10.3	P
42	脱扣特性(#74, NB8-63 JC, 1P, C16)	9.10.3	P
43	脱扣特性(#75, NB8-63 JC, 1P, C10)	9.10.3	P
44	脱扣特性(#76, NB8-63 JC, 1P, C6)	9.10.3	P
45	脱扣特性(#77, NB8-63 JC, 1P, D4)	9.10.3	P
46	脱扣特性(#78, NB8-63 JC, 1P, D3)	9.10.3	P
47	脱扣特性(#79, NB8-63 JC, 1P, D2)	9.10.3	P
48	脱扣特性(#80, NB8-63 JC, 1P, D1)	9.10.3	P
49	脱扣特性(#81, NB8-63 JC, 1P, B50)	9.10.3	P
50	脱扣特性(#82, NB8-63 JC, 1P, B40)	9.10.3	P
51	脱扣特性(#83, NB8-63 JC, 1P, B32)	9.10.3	P
52	脱扣特性(#84, NB8-63 JC, 1P, B25)	9.10.3	P
53	脱扣特性(#85, NB8-63 JC, 1P, B20)	9.10.3	P
54	脱扣特性(#86, NB8-63 JC, 1P, B16)	9.10.3	P
55	脱扣特性(#87, NB8-63 JC, 1P, B10)	9.10.3	P
56	脱扣特性(#88, NB8-63 JC, 1P, B6)	9.10.3	P
57	脱扣特性(#89, NB8-63 JC, 1P, B4)	9.10.3	P
58	脱扣特性(#90, NB8-63 JC, 1P, B3)	9.10.3	P
59	脱扣特性(#91, NB8-63 JC, 1P, B2)	9.10.3	P
60	脱扣特性(#92, NB8-63 JC, 1P, B1)	9.10.3	P
E <sub>1</sub> /61	运行短路能力(Ics)试验 (#93~#95, NB8-63 JC, 1P, D63, 按 H 型参数考核; #96~#98, NB8-63 JC, 1P, D1, 按 H 型参数考核; #99~#101, NB8-63H JC, 1P, D63; #102~#104, NB8-63H JC, 1P, D1)	9.12.11.4.2	P
E <sub>1</sub> /62	单极断路器运行短路能力(Ics)附加试验 (#105~#107, NB8-63 JC, 1P, D63, 按 H 型参数考核; #108~#110, NB8-63 JC, 1P, D1, 按 H 型参数考核; #111~#113, NB8-63H JC, 1P, D63; #114~#116, NB8-63H JC, 1P, D1)	9.12.11.4.2	P
E <sub>1</sub> /63	运行短路能力(Ics)试验 (#117~#119, NB8-63 JC, 2P, D63, 按 H 型参数考核; #120~#122, NB8-63 JC, 2P, D1, 按 H 型参数考核; #123~#125, NB8-63H JC, 2P, D63; #126~#128, NB8-63H JC, 2P, D1)	9.12.11.4.2	P

试验项目汇总表(续)

[illegible]