



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# 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: A2025CCC0307-4690660  
(任务编号)

产品名称: 交直流用小型断路器

型 号: NB1Z-63

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 交直流用小型断路器 型 号: NB1Z-63 商 标: / 样品数量: 33 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025-03-19 完成日期: 2025-04-20	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: 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
试验结论: 依据 GB/T10963.1-2020, GB/T10963.2-2020 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: NB1Z-63 Ui:660V; Uimp:4kV; Ue:AC230V/400V(1P),AC400V(2P), DC110V(1P 外形),DC220V(1P 外形,2P 外形); In: 1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A; 瞬时脱扣类型:B 型,C 型; Ics:1P: 7.5kA(AC230V/400V), 6kA(DC110V,DC220V); 2P: 7.5kA(AC400V), 7.5kA(DC220V); Icn:1P: 10kA(AC230V/400V), 6kA(DC110V,DC220V); 2P: 10kA(AC400V), 10kA(DC220V); 极数:1P,2P; 接线方式:见右图。	
<p>直流接线图</p> 	
主检: 王 炜 签名:  日期: 2025-04-29	
审核: 任 翔 签名:  日期: 2025-04-29	
签发: 陈 源 签名:  日期: 2025-04-29	
备注: 1.变更情况: 见附页; 2.原认可报告编号: 03601-A-23C0031-S; 3.出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4.原证书编号: 2024010307667881; 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A/1	标志	6	见 03601-A-23C0031-S
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
5	标志的耐久性	9.3	
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
10	耐异常发热和耐燃	9.15	
11	防锈	9.16	
B/12	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	9.7.5.4	见 03601-A-23C0031-S
13	耐潮湿性能	9.7.1	
14	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
15	主电路的介电强度	9.7.3	
16	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
17	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
18	温升试验及功耗测量（#01～#06）	9.8	合格
19	28 天试验	9.9	见 03601-A-23C0031-S
C1 /20	机械寿命和电寿命（AC/DC）（#07～#12）	9.11	合格
21	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	见 03601-A-23C0031-S
C2/22	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	见 03601-A-23C0031-S
23	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C1 /24	机械寿命和电寿命(DC)	9.11	见 03601-A-23C0031-S
25	在低直流短路电流下的性能	9.12.11.2.3	
26	在 150A 及以下的小直流电流试验	9.12.11.2.4	
27	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D0+D1/28	脱扣特性(AC)	9.10	见 03601-A-23C0031-S

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	机械应力	9.13	见 03601-A-23C0031-S
30	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0+D1/31	脱扣特性(DC)	9.10	见 03601-A-23C0031-S
32	机械应力	9.13	
33	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
34	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D0/35	脱扣特性	9.10	见 03601-A-23C0031-S
E1/36	运行短路能力（Ics）试验(AC)（#13～#21）	9.12.11.4.2	合格
37	短路试验后验证断路器（#13～#21）	9.12.12	
E1/38	运行短路能力（Ics）试验(DC)（#22～#27）	9.12.11.4.2	合格
39	短路试验后验证断路器（#22～#27）	9.12.12	
E2/40	额定短路能力（Icn）试验(AC)	9.12.11.4.3	见 03601-A-23C0031-S
41	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E2/42	额定短路能力（Icn）试验(DC)	9.12.11.4.3	见 03601-A-23C0031-S
43	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	以下空白		
	试品编号; NB1Z-63(C63 1P):#01～#03 NB1Z-63(C63 2P):#04～#06 NB1Z-63(DC220V C63 1P):#07～#09, #22～#24 NB1Z-63(AC400V C63 2P):#10～#12, #19～#21 NB1Z-63(AC230/400V C63 1P):#13～#18 NB1Z-63(DC220V C63 2P):#25～#27		