



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0483

# 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: A2024CCC0307-4648528  
(任务编号)

产品名称: 电能表外置断路器

型 号: NBP-80BS

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



样品名称：电能表外置断路器 型    号：NBP-80BS 数    量：98 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2024-12-16 完成日期：2025-02-07	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(制造商)：浙江正泰电器股份有限公司 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  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/T 10963.1-2020 检验合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： NBP-80BS；Ue：AC230V(1P+N)、AC400V（3P+N）；In：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A；Ui：500V；Uimp：6kV；瞬时脱扣特性：C 型特性；Icn：6000A；Ics：6000A；极数：1P+N(带一个保护极，N 极可开闭)、3P+N(带三个保护极，N 极可开闭)；适用频率：50Hz/60Hz	
主检：高云燕 签名：高云燕 日期：2025-02-15	
审核：蔡益州 签名：蔡益州 日期：2025-02-15	
签发：马  琳 签名：马琳 日期：2025-02-28	
备注： 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； 本报告试验数据引用报告编号为 C-06801-1CY245440 的报告	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	1P+N		
A/1	标志检查 (C80)	6	P
2	一般规则检查	8.1.1	
3	机构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	螺钉、载流部件和连接件的可靠性	9.4	
7	连接外部导体的接线端子的可靠性	9.5	
8	防电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
10	防锈	9.16	
A2/11	耐异常发热和耐燃 (C80)	9.15	P
B/12	介电性能和隔离能力 (C80)	9.7	P
13	温升试验及功耗测量	9.8	
14	28 天试验	9.9	
C <sub>1</sub> /15	电气寿命 (C80)	9.11	P
16	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
17	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
C <sub>2</sub> /18	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (C80)	9.12.11.2.2	P
19	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /20	脱扣特性 (C80)	9.10	P
21	机械应力	9.13	
22	在 1500A 电流下的短路性能	9.12.11.3	
23	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	P
24	脱扣特性 (C6~C63)	9.10	
E <sub>1</sub> /25	运行短路能力试验 (C80)	9.12.11.4.2	
26	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	P
27	运行短路能力试验 (C40)	9.12.11.4.2	
28	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	P
29	运行短路能力试验 (C6)	9.12.11.4.2	
30	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
	3P+N		
A/31	标志检查 (C80)	6	P
32	一般规则检查	8.1.1	
33	机构检查	8.1.2	
34	标志的耐久性	9.3	
35	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
36	螺钉、载流部件和连接件的可靠性	9.4	
37	连接外部导体的接线端子的可靠性	9.5	
38	防电击保护	9.6	
39	耐热	9.14	
40	防锈	9.16	
A2/41	耐异常发热和耐燃 (C80)	9.15	P

## 检验项目汇总表

[illegible]