



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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： A2025CCC0307-4703398
(任务编号)

产品名称： 小型断路器

型 号： NXB-63、NXB-63E、NXBF-63

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 小型断路器 型 号: NXB-63, NXB-63E, NXBF-63 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 2 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025-03-10 完成日期: 2025-03-26	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/T 10963.1-2020 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:

NXB-63, NXB-63E, NXBF-63

Uimp: 4kV;

Ui: 500V;

Ue: AC220V/230V/240V (1P, 1P+N (带 1 个保护极,N 极可开闭), 2P),

AC380V/400V/415V (2P, 3P, 3P+N (带 3 个保护极,N 极可开闭), 4P);

In: 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;

瞬时脱扣特性: B 型, C 型, D 型;

Ics: 6000A (除 AC220V/230V/240V (2P)外),

7500A (仅 AC220V/230V/240V (2P));

Icn: 6000A (除 AC220V/230V/240V (2P)外),

10000A (仅 AC220V/230V/240V (2P));

Icn1: 6000A;

极数: 1P, 1P+N (带 1 个保护极,N 极可开闭), 2P, 3P, 3P+N (带 3 个保护极, N 极可开闭), 4P;

适用于隔离

主检: 张晟晖 日期: 2025.03.26

审核: 冯林 日期: 2025.03.26

签发: 庄晓丽 日期: 2025.03.26



备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页	见附页	见附页
原证书编号	2024010307668278	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1089217	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志 (NXB-63 4P D63)	6	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	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	防锈	9.16	
A1/11	标志 (NXB-63 1P D63)	6	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
12	一般要求	8.1.1	
13	机构	8.1.2	
14	标志的耐久性	9.3	
15	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
16	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
17	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
18	电击保护	9.6	
19	耐热	9.14	
20	防锈	9.16	
21	标志 (NXB-63 4P D63)	6	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
22	电气间隙和爬电距离 (NXB-63 4P D63)	8.1.3	
A2/23	耐异常发热和耐燃 (NXB-63 4P D63)	9.15	
B/24	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 (NXB-63 4P D63)	9.7.5.4	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
25	耐潮湿性能	9.7.1	见报告： 00901-A2015CCCC 307-2161102
26	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
27	主电路的介电强度	9.7.3	
28	温升试验及功耗测量	9.8	
29	28 天试验	9.9	
B/30	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 (NXB-63 1P D63)	9.7.5.4	
31	耐潮湿性能	9.7.1	
32	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
33	主电路的介电强度	9.7.3	
34	温升试验及功耗测量	9.8	
35	28 天试验	9.9	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
36	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 (NXB-63 4P D63)	9.7.5.4	
37	温升试验及功耗测量 (NXB-63 4P D63)	9.8	
38	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 (NXB-63 1P D63)	9.7.5.4	
39	温升试验及功耗测量 (NXB-63 1P D63)	9.8	
40	温升试验及功耗测量 (NXB-63 4P D16)	9.8	见报告： 00901-V2023CQC1 07502-1089217
41	温升试验及功耗测量 (NXB-63 2P D40)	9.8	见报告： 00901-A2018CCCC 307-2874891
42	温升试验及功耗测量 (NXB-63 1P D20)	9.8	
43	温升试验及功耗测量 (NXB-63 4P C63)	9.8	
44	温升试验及功耗测量 (NXB-63 4P B63)	9.8	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
45	温升试验及功耗测量 (NXB-63 1P B63)	9.8	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
46	温升试验及功耗测量 (NXB-63 4P D25)	9.8	
47	温升试验及功耗测量 (NXB-63 1P D25)	9.8	
48	温升试验及功耗测量 (NXB-63 4P B25)	9.8	
49	温升试验及功耗测量 (NXB-63 1P B25)	9.8	
C ₁ /50	机械寿命和电寿命 (NXB-63 4P D63)	9.11	
51	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
52	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₁ /53	机械寿命和电寿命 (NXB-63 1P D63)	9.11	
54	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
55	短路试验后验证断路器	9.12.12	见报告： 00901-V2023CQC1 07502-1089217
56	机械寿命和电寿命 (NXB-63 4P D16)	9.11	
57	机械寿命和电寿命 (NXB-63 4P D63)	9.11	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
58	机械寿命和电寿命 (NXB-63 1P D63)	9.11	
59	机械寿命和电寿命 (NXB-63 2P D40)	9.11	见报告： 00901-A2018CCC0 307-2874891
60	机械寿命和电寿命 (NXB-63 1P D20)	9.11	
61	机械寿命和电寿命 (NXB-63 1P D25)	9.11	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
62	机械寿命和电寿命 (NXB-63 4P D25)	9.11	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
C ₂ /63	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NXB-63 4P D63)	9.12.11.2.2	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
64	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₂ /65	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NXB-63 2P D63)	9.12.11.2.2	
66	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₂ /67	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NXB-63 1P+N D63)	9.12.11.2.2	
68	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₂ /69	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NXB-63 1P D63)	9.12.11.2.2	
70	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D ₀ +D ₁ /71	脱扣特性 (NXB-63 4P D63)	9.10	
72	机械应力	9.13	
73	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
74	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D ₀ +D ₁ /75	脱扣特性 (NXB-63 1P+N D63)	9.10	
76	机械应力	9.13	
77	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
78	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D ₀ +D ₁ /79	脱扣特性 (NXB-63 1P D63)	9.10	
80	机械应力	9.13	
81	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
82	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D ₀ /83	脱扣特性 (NXB-63 1P D50)	9.10	
D ₀ /84	脱扣特性 (NXB-63 1P D40)	9.10	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
D ₀ /85	脱扣特性 (NXB-63 1P D32)	9.10	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /86	脱扣特性 (NXB-63 1P D25)	9.10	
D ₀ /87	脱扣特性 (NXB-63 1P D20)	9.10	
D ₀ /88	脱扣特性 (NXB-63 1P D16)	9.10	
D ₀ /89	脱扣特性 (NXB-63 1P D10)	9.10	
D ₀ /90	脱扣特性 (NXB-63 1P D6)	9.10	
D ₀ /91	脱扣特性 (NXB-63 1P D4)	9.10	
D ₀ /92	脱扣特性 (NXB-63 1P D3)	9.10	
D ₀ /93	脱扣特性 (NXB-63 1P D2)	9.10	
D ₀ /94	脱扣特性 (NXB-63 1P D1)	9.10	
D ₀ /95	脱扣特性 (NXB-63 4P D63)	9.10.3	
D ₀ /96	脱扣特性 (NXB-63 1P D63)	9.10.3	
D ₀ /97	脱扣特性 (NXB-63 1P D50)	9.10.3	
D ₀ /98	脱扣特性 (NXB-63 1P D40)	9.10.3	
D ₀ /99	脱扣特性 (NXB-63 1P D32)	9.10.3	
D ₀ /100	脱扣特性 (NXB-63 1P D25)	9.10.3	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
D ₀ /101	脱扣特性 (NXB-63 1P D20)	9.10.3	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /102	脱扣特性 (NXB-63 1P D16)	9.10.3	
D ₀ /103	脱扣特性 (NXB-63 1P D10)	9.10.3	
D ₀ /104	脱扣特性 (NXB-63 1P D6)	9.10.3	
D ₀ /105	脱扣特性 (NXB-63 1P D4)	9.10.3	
D ₀ /106	脱扣特性 (NXB-63 1P D3)	9.10.3	
D ₀ /107	脱扣特性 (NXB-63 1P D2)	9.10.3	
D ₀ /108	脱扣特性 (NXB-63 1P D1)	9.10.3	
D ₀ /109	脱扣特性 (NXB-63 1P C63)	9.10.3	
D ₀ /110	脱扣特性 (NXB-63 1P C50)	9.10.3	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /111	脱扣特性 (NXB-63 1P C40)	9.10.3	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /112	脱扣特性 (NXB-63 1P C32)	9.10.3	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /113	脱扣特性 (NXB-63 1P C25)	9.10.3	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /114	脱扣特性 (NXB-63 1P C20)	9.10.3	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /115	脱扣特性 (NXB-63 1P C16)	9.10.3	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /116	脱扣特性 (NXB-63 1P C10)	9.10.3	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
D ₀ /117	脱扣特性 (NXB-63 1P C6)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /118	脱扣特性 (NXB-63 1P C4)	9.10.3	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /119	脱扣特性 (NXB-63 1P C3)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /120	脱扣特性 (NXB-63 1P C2)	9.10.3	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /121	脱扣特性 (NXB-63 1P C1)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /122	脱扣特性 (NXB-63 1P B63)	9.10.3	
D ₀ /123	脱扣特性 (NXB-63 1P B50)	9.10.3	
D ₀ /124	脱扣特性 (NXB-63 1P B40)	9.10.3	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /125	脱扣特性 (NXB-63 1P B32)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /126	脱扣特性 (NXB-63 1P B25)	9.10.3	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /127	脱扣特性 (NXB-63 1P B20)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /128	脱扣特性 (NXB-63 1P B16)	9.10.3	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /129	脱扣特性 (NXB-63 1P B10)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /130	脱扣特性 (NXB-63 1P B6)	9.10.3	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /131	脱扣特性 (NXB-63 1P B4)	9.10.3	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
D ₀ /132	脱扣特性 (NXB-63 1P B3)	9.10.3	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
D ₀ /133	脱扣特性 (NXB-63 1P B2)	9.10.3	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
D ₀ /134	脱扣特性 (NXB-63 1P B1)	9.10.3	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
E ₁ /135	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 1P D63)	9.12.11.4.2	
136	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /137	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 1P D25)	9.12.11.4.2	
138	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /139	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 1P D1)	9.12.11.4.2	
140	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /141	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 1P+N D63)	9.12.11.4.2	
142	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /143	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 1P+N D25)	9.12.11.4.2	
144	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /145	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 1P+N D1)	9.12.11.4.2	
146	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /147	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 2P AC220V/230V/240V D25)	9.12.11.4.2	
148	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /149	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-63 2P AC380V/400V/415V D25)	9.12.11.4.2	
150	短路试验后验证断路器	9.12.12	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
E ₁ /151	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 4P D63)	9.12.11.4.2	见报告: 00901-A2015CCC0 307-2161102
152	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /153	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 4P D25)	9.12.11.4.2	
154	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /155	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 4P D1)	9.12.11.4.2	
156	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /157	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 2P AC220V/230V/240V D40)	9.12.11.4.2	见报告: 00901-A2018CCC0 307-2874891
158	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /159	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 2P AC220V/230V/240V D1)	9.12.11.4.2	
160	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /161	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 2P AC380V/400V/415V D40)	9.12.11.4.2	
162	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /163	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 2P AC380V/400V/415V D1)	9.12.11.4.2	
164	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /165	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 1P D20)	9.12.11.4.2	
166	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /167	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 1P D1)	9.12.11.4.2	见报告: 00901-V2021CQC1 07502-853424
168	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /169	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 4P D63)	9.12.11.4.2	
170	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /171	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 AC220V/230V/240V 2P D63)	9.12.11.4.2	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
172	短路试验后验证断路器	9.12.12	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
E ₁ /173	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 AC380V/400V/415V 2P D63)	9.12.11.4.2	
174	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /175	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 1P D63)	9.12.11.4.2	
176	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /177	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 4P D16)	9.12.11.4.2	见报告： 00901-V2023CQC1 07502-1089217
178	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /179	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 2P D16)	9.12.11.4.2	
180	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /181	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (NXB-63 1P D16)	9.12.11.4.2	
182	短路试验后验证断路器	9.12.12	见报告： 00901-A2015CCC0 307-2161102
E ₂ /183	额定短路能力 (I _{cn}) 试验 (NXB-63 AC220V/230V/240V 2P D25)	9.12.11.4.3	
184	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₂ /185	额定短路能力 (I _{cn}) 试验 (NXB-63 AC220V/230V/240V 2P D40)	9.12.11.4.3	见报告： 00901-A2018CCC0 307-2874891
186	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₂ /187	额定短路能力 (I _{cn}) 试验 (NXB-63 AC220V/230V/240V 2P D1)	9.12.11.4.3	
188	短路试验后验证断路器	9.12.12	见报告： 00901-V2021CQC1 07502-853424
E ₂ /189	额定短路能力 (I _{cn}) 试验 (NXB-63 AC220V/230V/240V 2P D63)	9.12.11.4.3	
190	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₃ /191	额定短路能力 (I _{cn1}) 试验 (NXB-63 AC220V/230V/240V 2P D63)	9.12.11.4.4	
192	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	以下空白		

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：(021) 62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com