



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: A2025CCC0307-4691563
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: NXB-40, NXBF-40

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-40,NXBF-40 商 标: CHINT 样品数量: 48 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025-03-03 完成日期: 2025-04-01	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-40,NXBF-40 Uimp:4kV; Ui:500V; Ue:AC220V/230V/240V; In:6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A; 瞬时脱扣类型:C 型,D 型; Icn:4500A; Ics:4500A; 极数:1P+N(带 1 个保护极, N 极可开闭); 适用于隔离																
主检: 黄秋婷 日期: 2025.04.15																
审核: 冯林 日期: 2025.04.15																
签发: 庄晓丽 日期: 2025.04.15																
备注: <table border="1"><thead><tr><th>变更项目</th><th>变更前</th><th>变更后</th></tr></thead><tbody><tr><td>变更内容</td><td>见附页2</td><td>见附页2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307669019</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2021CQC107502-833488</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></tbody></table>		变更项目	变更前	变更后	变更内容	见附页2	见附页2	原证书编号	2024010307669019		原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-833488		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后														
变更内容	见附页2	见附页2														
原证书编号	2024010307669019															
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-833488															
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
1	温升试验及功耗测量 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D40 触头材料: 银 石墨 AgC (4), 触头尺寸:φ3.3×0.5mm)	9.8	合 格
2	温升试验及功耗测量 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D32 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L=N 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm)	9.8	合 格
3	温升试验及功耗测量 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D20 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm ,N 3.3mm×3.3mm×0.5mm)	9.8	合 格
4	电气寿命 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D40 触头材料: 银 石墨 AgC (4), 触头尺寸:φ3.3×0.5mm)	9.11	合 格
5	电气寿命 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D32 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L=N 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm)	9.11	合 格
6	电气寿命 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D20 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm ,N 3.3mm×3.3mm×0.5mm)	9.11	合 格
D0+D1/7	脱扣特性 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D6 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L=N 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm)	9.10	合 格
8	瞬时脱扣, 触头正确断开和自由脱扣功能试验 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N C6)	9.10.3	合 格
E _I /9	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D40 触头材料: 银 石墨 AgC (4), 触头尺寸: φ3.3×0.5mm)	9.12.11.4.2	合 格
10	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E _I /11	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D32 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L=N 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm)	9.12.11.4.2	合 格
12	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E _I /13	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXB-40 AC220V/230V/240V 1P+N D20 触头材料: 常 温高导石墨烯铜复合材料, 触头尺寸: L 2.9 mm×2.9 mm×0.5mm ,N 3.3mm×3.3mm×0.5mm)	9.12.11.4.2	合 格
14	短路试验后验证断路器	9.12.12	