



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

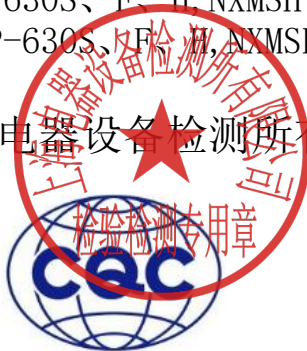
申请编号: A2024CCC0307-4606057

(任务编号)


产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-400E、S、F、H, NXMH-400E、S、F、H,
NXMP-400E、S、F、H, NXMF-400E、S、F、H,
NXMS-400S、F、H, NXMSH-400S、F、H,
NXMSP-400S、F、H, NXMSF-400S、F、H,
NXM-630E、S、F、H, NXMH-630E、S、F、H,
NXMP-630E、S、F、H, NXMF-630E、S、F、H,
NXMS-630S、F、H, NXMSH-630S、F、H,
NXMSP-630S、F、H, NXMSF-630S、F、H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|------------------|--|---------|-----------------------------|--|-------|---------------|--|--|--|--|
| <p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：NXM-400E、S、F、H，NXMH-400E、S、F、H,NXMP-400E、S、F、H，NXMF-400E、S、F、H，NXMS-400S、F、H，NXMSH-400S、F、H，NXMSP-400S、F、H，NXMSF-400S、F、H，NXM-630E、S、F、H，NXMH-630E、S、F、H，NXMP-630E、S、F、H，NXMF-630E、S、F、H，NXMS-630S、F、H，NXMSH-630S、F、H，NXMSP-630S、F、H，NXMSF-630S、F、H</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：4 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2024-10-25、2024-10-28</p> <p>完成日期：2024-11-08</p> | <p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>试验依据标准：</p> <p>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 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：</p> <p>产品型号规格及相关情况见附页 1</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>主检：丁甜甜 日期：2024.11.08</p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>审核：杨晓军 日期：2024.11.08</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>签发：徐舒福 日期：2024.11.08</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>备注：</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><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">2024010307665885</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2022CQC107502-960015</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><tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr></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 | 2024010307665885 | | 原测试报告编号 | 00901-V2022CQC107502-960015 | | 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 | 2024010307665885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原测试报告编号 | 00901-V2022CQC107502-960015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原检测单位 | 上海电器设备检测所有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附页 1:

NXM-400E、S、F、H, NXMH-400E、S、F、H, NXMP-400E、S、F、H, NXMF-400E、S、F、H,
NXMS-400S、F、H, NXMSH-400S、F、H, NXMSF-400S、F、H, NXMS-630E、S、F、H,
NXMH-630E、S、F、H, NXMP-630E、S、F、H, NXMF-630E、S、F、H,
NXMS-630S、F、H, NXMSH-630S、F、H, NXMSF-630S、F、H;

Ui: 1000V;

Uimp: 12kV;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V(仅 F 型和 H 型), AC660V/AC690V;

In:

热磁式: NXM-400, NXMH-400, NXMP-400, NXMF-400: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A;
NXM-630, NXMH-630, NXMP-630, NXMF-630: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A,
450A, 500A, 550A, 600A, 630A;

电子式: NXMS-400, NXMSH-400, NXMSF-400: 300A, 315A, 320A, 400A;

NXMS-630, NXMSH-630, NXMSF-630: 500A, 630A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式, 电子式;

E 型 (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/(AC660V/AC690V):

Icu=50kA/36kA/7.5kA, Ics=50kA/36kA/7.5kA;

S 型 (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/(AC660V/AC690V):

Icu=75kA/50kA/10kA, Ics=50kA/36kA/7.5kA;

F 型 (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC660V/AC690V):

Icu=75kA/50kA/40kA/10kA, Ics=75kA/50kA/40kA/10kA;

H 型 (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC660V/AC690V):

Icu=100kA/70kA/50kA/15kA, Ics=75kA/50kA/40kA/10kA;

Icw=6kA/1s(NXMS-400S、F、H, NXMSH-400S、F、H, NXMSF-400S、F、H);

Icw=8kA/1s(NXMS-630S、F、H, NXMSH-630S、F、H, NXMSF-630S、F、H);

选择性类别: A 类(热磁式、电磁式), B 类(电子式);

脱扣级别(带电动机保护的断路器): 热磁式: 20、30;

电子式: 10A、10、20、30;

极数: 3P, 3P+N(仅热磁式、电磁式, 3 个保护极, N 极不可开闭), 4P(3 个保护极, N 极可开闭), 4P;

适用于隔离(3P+N 除外(3 个保护极, N 极不可开闭));

适用频率: 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头(已获 CCC 证书, 编号为:2024010305626516):

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC, 2NO2NC;

Ith: 6A;

AC-15: Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Ie: 0.4A;

DC-13: Ue: DC110V, DC220V/DC250V, Ie: 0.2A;

符合附录 N 的电子附件:

与预付费产品配用的分励脱扣器(仅适用于 NXM-400S、H, NXMS-400S、H): SHT-M4: Us:

AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构 MD-M4: Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, DC110V,

DC220V/DC250V;

欠压脱扣器 UVT-M4: Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

检验项目汇总表

| 序号 | 检 验 项 目 | 依据标准 条款 | 检验结果 |
|-------|---|------------|------|
| 1 | 机械操作和操作性能力 (#01 NXMS-400S In:400A Ue:AC690V 4P 电子式普通型，固定式， 配电保护，石墨烯合金电触头) | 8.3.3.4 | 合 格 |
| 2 | 过载性能 | 8.3.3.5 | 合 格 |
| 3 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | 合 格 |
| 4 | 验证温升 | 8.3.3.7 | 合 格 |
| 5 | 机械操作和操作性能力 (#02 NXM-630F In:630A Ue:AC690V 4P 热磁式，固定式，配电保 护，石墨烯合金电触头) | 8.3.3.4 | 合 格 |
| 6 | 过载性能 | 8.3.3.5 | 合 格 |
| 7 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | 合 格 |
| 8 | 验证温升 | 8.3.3.7 | 合 格 |
| II/9 | 额定运行短路分断能力 (#03 NXMS-400S In:400A Ue:AC415V 4P 电子式普通型，固定式， 配电保护，石墨烯合金电触头) | 8.3.4.2 | 合 格 |
| 10 | 验证操作性能 | 8.3.4.3 | |
| 11 | 验证介电耐受能力 | 8.3.4.4 | |
| 12 | 验证温升 | 8.3.4.5 | |
| 13 | 验证过载脱扣器 | 8.3.4.6 | |
| II/14 | 额定运行短路分断能力 (#04 NXM-630F In:630A Ue:AC415V 4P 热磁式，固定式，配电保 护，石墨烯合金电触头) | 8.3.4.2 | 合 格 |
| 15 | 验证操作性能 | 8.3.4.3 | |
| 16 | 验证介电耐受能力 | 8.3.4.4 | |
| 17 | 验证温升 | 8.3.4.5 | |
| 18 | 验证过载脱扣器 | 8.3.4.6 | |
| | 以下空白 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |