



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： A2024CCC0302-4638506

(任务编号)

产品名称： 隔离开关

型 号： NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、  
NXHMF-400、NXHM-630、NXHMH-630  
NXHMP-630、NXHMF-630

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



|  |  |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
|--|--|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|------------------|--|---------|-----------------------------|--|-------|---------------|--|
| <p>产品名称：隔离开关</p> <p>型 号：NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、NXHMF-400、NXHM-630、NXHMH-630、NXHMP-630、NXHMF-630</p> <p>商 标：CHINT/正泰</p> <p>样品数量：4 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2024-12-09</p> <p>完成日期：2024-12-20</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：浙江省温州经济开发区滨海二道 1318 号</p> |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| <p>试验结论：依据 GB/T 14048.3-2017 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>见附页 1</p>  |  |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| <p>主检：丁甜甜</p>  | <p>日期：2024.12.25</p>   |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| <p>审核：刘威</p>   | <p>日期：2024.12.25</p>   |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| <p>签发：假甜福</p>  | <p>日期：2024.12.25</p>   |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| <p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2024 年 12 月 25 日</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">2024010302664563</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2021CQC107502-828439</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></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 | 2024010302664563 |  | 原测试报告编号 | 00901-V2021CQC107502-828439 |  | 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  | 2024010302664563   |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| 原测试报告编号  | 00901-V2021CQC107502-828439  |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |
| 原检测单位  | 上海电器设备检测所有限公司  |       |     |     |      |       |       |       |                  |  |         |                             |  |       |               |  |

## 附页 1:

隔离开关: NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、NXHMF-400、  
NXHM-630、NXHMH-630、NXHMP-630、NXHMF-630

额定冲击耐受电压(Uimp): 12kV;

额定绝缘电压(Ui): 1000V;

约定发热电流(Ith):

400A(NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、NXHMF-400),

630A(NXHM-630、NXHMH-630、NXHMP-630、NXHMF-630);

额定工作电压(Ue): AC380V/AC400V/AC415V, AC690V;

额定工作电流(Ie): NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、NXHMF-400:

250A,280A,300A,315A,320A,350A,380A,400A;

NXHM-630、NXHMH-630、NXHMP-630、NXHMF-630:

400A,450A,500A,550A,600A,630A;

额定短时耐受电流(Icw):

5000A/1s(NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、NXHMF-400);

7800A/1s(NXHM-630、NXHMH-630、NXHMP-630、NXHMF-630);

额定短时接通能力(Icm)(峰值):

7650A(NXHM-400、NXHMH-400、NXHMP-400、NXHMF-400);

13260A(NXHM-630、NXHMH-630、NXHMP-630、NXHMF-630);

使用类别: AC-21A, AC-21B, AC-22A, AC-22B;

极数: 3P, 4P;

适用频率: 50Hz/60Hz;

防护等级: IP30(安装面);

配用的辅助触头: AX-M4(CCC 证书编号: 2024010305626516)

1NO1NC/2NO2NC;

Ith: 6A;

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

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

检验项目汇总表

| 序号     | 检验项目   | 依据标准条款  | 检验结果 |
|--------|--|---------|------|
| I/1    | 温升<br>(#01 NXHM-400 Ith=400A Ie=400A Ue=AC690V AC-22A 4P 石墨烯合金电触头)       | 8.3.3.1 | 合格   |
| 2      | 介电性能   | 8.3.3.2 |      |
| 3      | 接通和分断能力  | 8.3.3.3 |      |
| 4      | 验证介电性能   | 8.3.3.4 |      |
| 5      | 泄漏电流   | 8.3.3.5 |      |
| 6      | 验证温升   | 8.3.3.6 |      |
| 7      | 操动器机构的强度   | 8.3.3.7 |      |
| I/8    | 温升<br>(#02 NXHM-630 Ith=630A Ie=630A Ue=AC690V AC-22A 4P 石墨烯合金电触头)       | 8.3.3.1 | 合格   |
| 9      | 介电性能   | 8.3.3.2 |      |
| 10     | 接通和分断能力  | 8.3.3.3 |      |
| 11     | 验证介电性能   | 8.3.3.4 |      |
| 12     | 泄漏电流   | 8.3.3.5 |      |
| 13     | 验证温升   | 8.3.3.6 |      |
| 14     | 操动器机构的强度   | 8.3.3.7 |      |
| III/15 | 额定短时耐受电流<br>(#03 NXHM-400 Ith=400A Ie=400A Ue=AC690V AC-22A 4P 石墨烯合金电触头) | 8.3.5.1 | 合格   |
| 16     | 额定短路接通能力   | 8.3.5.2 |      |
| 17     | 验证介电性能   | 8.3.5.3 |      |
| 18     | 泄漏电流   | 8.3.5.4 |      |
| 19     | 验证温升   | 8.3.5.5 |      |
| III/20 | 额定短时耐受电流<br>(#04 NXHM-630 Ith=630A Ie=630A Ue=AC690V AC-22A 4P 石墨烯合金电触头) | 8.3.5.1 | 合格   |
| 21     | 额定短路接通能力   | 8.3.5.2 |      |
| 22     | 验证介电性能   | 8.3.5.3 |      |
| 23     | 泄漏电流   | 8.3.5.4 |      |
| 24     | 验证温升   | 8.3.5.5 |      |
|        | 以下空白   |         |      |