



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

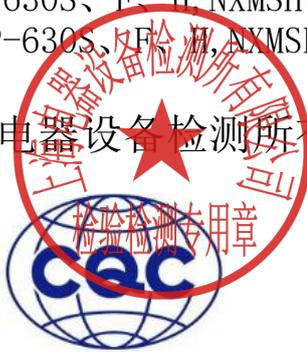
新申请 变更 监督 复审 其他

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

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
 商标: 正泰/CHINT
 样品数量: 4 台
 样品来源: 工厂送样
 收样日期: 2024-10-25、2024-10-28
 完成日期: 2024-11-08

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: 温州正泰电器科技有限公司
 生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号

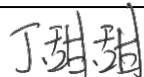
试验依据标准:

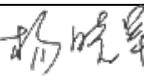
GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

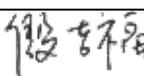
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

产品型号规格及相关情况见附页 1

主检:  日期: 2024.11.08

审核:  日期: 2024.11.08

签发:  日期: 2024.11.08



备注:

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, 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;

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, NXMSP-400, NXMSF-400: 300A, 315A, 320A, 400A;

NXMS-630, NXMSH-630, NXMSP-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, NXMSP-400S、F、H, NXMSF-400S、F、H);

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