



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2022CQC107502-960016

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H,
NXMP-250 E、S、F、H, NXMF-250 E、S、F、H,
NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R,
NXMSP-250 F、H、R, NXMSF-250 F、H、R

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-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H, NXMP-250 E、S、F、H, NXMF-250 E、S、F、H, NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R, NXMSP-250 F、H、R, NXMSF-250 F、H、R
 商标: 正泰/CHINT
 样品数量: 8 台
 样品来源: 工厂送样
 收样日期: 2022-06-13
 完成日期: 2022-06-28

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

主检:  日期: 2022.08.15

审核:  日期: 2022.08.15

签发:  日期: 2022.08.15

(检测机构名称、盖章)
 2022 年 08 月 15 日

备注:

变更项目	变更前	变更后
触头参数变更	静触头: 7mmx6.5mmx2.5mm 6.5mmx6.5mmx2mm 动触头: 7.5mmx5.5mmx2.5mm	静触头: 7mmx6.5mmx2.5mm 6.5mmx6.5mmx2mm 6.5mmx6mmx1.5mm 动触头: 7.5mmx5.5mmx2.5mm 7mmx5.5mmx2mm
触头元件/材料 名称变更	银碳 AgC(4)	银石墨 AgC(4)
原证书编号	CQC2016010307845775	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-819650	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

NXM-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H, NXMP-250 E、S、F、H, NXMF-250 E、S、F、H, NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R, NXMSF-250 F、H、R, NXMSR-250 F、H、R
Uimp:8kV; Ui:800V;

Ue:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V,
AC660V/AC690V(2P不适用);

In:热磁式:(NXM-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H, NXMP-250 E、S、F、H, NXMF-250 E、S、F、H): 125A,140A,150A,160A,170A,175A,
180A,200A,225A,250A;

电子式:(NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R, NXMSF-250 F、H、R, NXMSR-250 F、H、R):160A,200A,225A,250A;

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/690V)):

Icu=40kA/20kA/8kA, Ics=30kA/20kA/5kA;

S型

((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/(AC660V/690V)):

Icu=50kA/36kA/8kA, Ics=30kA/20kA/5kA;

F型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC
660V/690V)):Icu=50kA/36kA/30kA/10kA, Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

H型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC
660V/690V)):Icu=75kA/50kA/30kA/10kA, Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

R型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC
660V/690V)):Icu=75kA/70kA/40kA/10kA, Ics=50kA/50kA/40kA/5kA;

选择性类别:A类;

脱扣级别(带电动机保护的断路器):热磁式:10、20;电子式:10A、10、20、30;

极数: 2P(仅热磁式),3P,3P+N(3个保护极, N极不可开闭, 仅热磁式),4P(3个保护极, N极可开闭);4P
适用于隔离(3P+N除外);

适用频率: 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头(CQC201610304835035):型号: AX-M3, AL-M3, XL-M3;

常开常闭的情况和数量: 1N01NC/2N02NC;Ith:3A;

AC-15:Ue:AC380V/AC400V/AC415V, Ie: 0.26A; Ue:AC500V, Ie: 0.21A;

DC-13:Ue:DC110V,DC220V/DC250V,Ie: 0.14A;

符合附录N的电子附件:

与预付费产品配用的分励脱扣器:SHT:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/
AC 400V/ AC415V; AC500V

欠压脱扣器:UVT:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V

电动操作机构:MD: AC220V/AC230V/AC240V,DC110V,DC220V/DC250V,
AC380V/AC400V/AC415V; AC500V

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 (#01NXMS-250F In:250A Ue:AC660V/690V 4P 电子式, 固定式, 配电保护, 触头银镍石墨, 银钨)	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 NXMS-250F In:250A Ue:AC660V/690V 4P 电子式, 固定式, 电动机保护, 脱扣级别 30, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4 GB/T 14048.4 B.3.1	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
9	机械操作和操作性能力 (#03 NXM-250E In:250A Ue:AC660V/690V 4P 热磁式, 插入式, 配电保护, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4	合格
10	过载性能	8.3.3.5	合格
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
12	验证温升	8.3.3.7	合格
13	机械操作和操作性能力 (#04 NXM-250F In: In:250A Ue:AC660V/690V 4P 热磁式, 固定式, 电动机保护, 脱扣级别 10, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4	合格
14	过载性能	8.3.3.5	合格
15	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
16	验证温升	8.3.3.7	合格
II/17	额定运行短路分断能力 (#05 NXM-250E In:250A Ue:AC220V/230V/240V 30 4P 热磁式, 固定式, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.4.2	合格
18	验证操作性能	8.3.4.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
20	验证温升	8.3.4.5	
21	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/22	额定运行短路分断能力 (#06 NXMS-250F In:250A Ue:AC220V/230V/240V 50 4P 电子式, 固定式, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.4.2	合格
23	验证操作性能	8.3.4.3	

