



180008221885



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: V2021CQC107502-809926

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-63 E、S、F、H, NXMH-63 E、S、F、H,  
NXMP-63 E、S、F、H, NXMF-63 E、S、F、H,  
NXM-125 E、S、F、H, NXMH-125 E、S、F、H,  
NXMP-125 E、S、F、H, NXMF-125 E、S、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   | 委托人: 浙江正泰电器股份有限公司               |
| 型 号:<br>NXM-63 E、S、F、H,<br>NXMH-63 E、S、F、H<br>NXMP-63 E、S、F、H,<br>NXMF-63 E、S、F、H<br>NXM-125 E、S、F、H,<br>NXMH-125 E、S、F、H<br>NXMP-125 E、S、F、H,<br>NXMF-125 E、S、F、H |                                 |
| 商 标: CHINT   | 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司               |
| 样品数量: 12 台   |                                 |
| 样品来源: 工厂送样   | 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰             |
| 收样日期: 2021-07-01   |                                 |
| 完成日期: 2021-07-14   | 工业园区正泰路 1 号                     |
|  |                                 |
| 试验依据标准:<br>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  |                                 |
| 本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页一   |                                 |
| 主检: 刘丽丽 日期: 2021-08-12   | (检测机构名称、盖章)<br>2021 年 08 月 12 日 |
| 审核: 陈吉高 日期: 2021-08-12   |                                 |
| 签发: 杨俊 日期: 2021-08-12  |                                 |
| 备注   | 见附页二                            |

附页一:

NXM-63 E、S、F、H, NXMH-63 E、S、F、H,  
NXMP-63 E、S、F、H, NXMF-63 E、S、F、H,  
NXM-125 E、S、F、H, NXMH-125 E、S、F、H,  
NXMP-125 E、S、F、H, NXMF-125 E、S、F、H.

Uimp:8kV;

Ui:800V;

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

NXM-63、NXMH-63、NXMP-63、NXMF-63

In:10A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A,55A,60A,63A

NXM-125、NXMH-125、NXMP-125、NXMF-125

In:10A,12.5A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A,55A,60A,63A,65A,70A,75A,80  
A,85A,90A,95A,100A,105A,110A,115A,120A,125A

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式;

额定运行短路分断能力 (Ics):

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

Ics=18kA/15kA, Icu=18KA/15kA

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

Ics=18kA /15kA, Icu=36KA/25kA

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

Ics=50kA/36kA/15 kA, Icu=50kA/36kA/15 kA

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

Ics=50kA /36kA/15 kA, Icu=75KA/50kA/25 kA

适用频率: 50Hz/60Hz

选择性类别: A 类;

脱扣级别: 5、10A、10、20

极数: 1P+N(1 个保护极, N 极常通, 仅 E、S 型), 2P (仅 E、S 型), 3P,3P+N (3 个保护  
极, N 极常通), 4P;

1P+N 和 3P+N 不适用于隔离;

配用的辅助触头: CQC2016010304835035

1NO1NC/2NO2NC;

Ui:500V;Ith:3A;

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

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

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 UVT-M1:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构 MD-M1:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V,  
DC110V,DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器:

SHT-M1:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V;

试验项目汇总表

| 顺序号/<br>序号 | 试验项目   | 依据标准条款   | 试验结果 |
|------------|--|----------|------|
| 1          | 脱扣极限和特性<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式 电动机保护 5)       | 8.3.3.2  | 合格   |
| 2          | 介电性能   | 8.3.3.3  | 合格   |
| 3          | 机械操作和操作性能力   | 8.3.3.4  | 合格   |
| 4          | 过载性能   | 8.3.3.5  | 合格   |
| 5          | 验证介电耐受能力   | 8.3.3.6  | 合格   |
| 6          | 验证温升   | 8.3.3.7  | 合格   |
| 7          | 验证过载脱扣器  | 8.3.3.8  | 合格   |
| 8          | 脱扣极限和特性<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式 电动机保护 10A)     | 8.3.3.2  | 合格   |
| 9          | 脱扣极限和特性<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 4P 电子式 电动机保护 10)      | 8.3.3.2  | 合格   |
| 10         | 脱扣极限和特性<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 4P 电子式 电动机保护 20)      | 8.3.3.2  | 合格   |
| 11         | 介电性能<br>(NXM-125F In:125A Ue:AC500V 3P 热磁式 配电保护)             | 8.3.3.3  | 合格   |
| 12         | 机械操作和操作性能力   | 8.3.3.4  | 合格   |
| 13         | 过载性能   | 8.3.3.5  | 合格   |
| 14         | 验证介电耐受能力   | 8.3.3.6  | 合格   |
| 15         | 验证温升   | 8.3.3.7  | 合格   |
| 16         | 验证主触头位置  | 8.3.3.10 | 合格   |
| II/17      | 额定运行短路分断能力<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式 带护罩)        | 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<br>(NXM-125F In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式 带护罩)        | 8.3.4.2  | 合格   |
| 23         | 验证操作性能   | 8.3.4.3  |      |
| 24         | 验证介电耐受能力   | 8.3.4.4  |      |
| 25         | 验证温升   | 8.3.4.5  |      |
| 26         | 验证过载脱扣器  | 8.3.4.6  |      |
| III/27     | 验证过载脱扣器<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 3P 热磁式 电动机保护 5 带护罩)   | 8.3.5.2  | 合格   |
| 28         | 额定极限短路分断能力   | 8.3.5.3  |      |
| 29         | 验证介电耐受能力   | 8.3.5.4  |      |
| 30         | 验证过载脱扣器  | 8.3.5.5  |      |
| III/31     | 验证过载脱扣器<br>(NXM-125E In:125A Ue:AC415V 3P 热磁式 电动机保护 10A 带护罩) | 8.3.5.2  | 合格   |
| 32         | 额定极限短路分断能力   | 8.3.5.3  |      |
| 33         | 验证介电耐受能力   | 8.3.5.4  |      |

[illegible]