



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: V2022CQC107502-960017

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-160E、S、F、H, NXMH-160 E、S、F、H,  
NXMP-160 E、S、F、H, NXMF-160 E、S、F、H,  
NXMS-160F、H、R, NXMSH-160 F、H、R,  
NXMSP-160 F、H、R, NXMSF-160 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-160E、S、F、H, NXMH-160E、S、F、H, NXMP-160E、S、F、H, NXMF-160E、S、F、H, NXMS-160F、H、R, NXMSH-160F、H、R, NXMSP-160F、H、R, NXMSF-160F、H、R;  
 商 标: 正泰/CHINT  
 样品数量: 10 台  
 样品来源: 工厂送样  
 收样日期: 2022-06-13  
 完成日期: 2022-07-01

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: 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
主触头尺寸变更	静触头: 6mmx5mmx2.5mm , 动触头: 6mmx4mmx2.5mm,	静触头: 6mmx5mmx2.5mm , 5.5mmx4.5mmx1.5mm 动触头: 6mmx4mmx2.5mm , 6mmx4mmx2mm
加热元件材料型号及规格变更	QSn6.5-1	QSn6.5-0.1
动静主触头供应商变更	浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司 福达合金材料股份有限公司 上海电器股份有限公司人民电器厂	浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司 福达合金材料股份有限公司 上海电器股份有限公司人民电器厂 温州尚翊合金有限公司 中希集团有限公司
原证书编号	CQC2016010307845777	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-816603	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

## 附页

NXM-160E、S、F、H, NXMH-160E、S、F、H, NXMP-160E、S、F、H, NXMF-160E、S、F、H, NXMS-160F、H、R, NXMSH-160F、H、R, NXMSP-160F、H、R, NXMSF-160F、H、R

Uimp:8kV;

Ui:800V;

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

AC500V(2P 不适用),AC660V/AC690V(2P 不适用);

热磁式: In:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,90A,100A,110A,125A, 140A,150A,160A;

电子式: In: 32A,40A,50A,63A,80A,100A,125A,140A,150A,160A;

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=40kA/20kA/8kA ,Ics=30kA/20kA/4kA;

S 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) /(AC660V/AC690V); Icu=50kA/36kA/8kA ,Ics=30kA/20kA/4kA;

F 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) /AC500V/(AC660V/AC690V);Icu=50kA/36kA/30kA/10kA ,Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

H 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) /AC500V/(AC660V/AC690V);Icu=75kA/50kA/30kA/10kA ,Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

R 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) /AC500V/(AC660V/AC690V);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: 10A、10、20; 电子式: 10A,10,20,30;

极数: 2P(仅热磁式 E、S 型),3P,3P+N(仅热磁式、电磁式, 3 个保护极, N 极不可开闭),4P(3 个保护级, N 级可开闭);4P

适用于隔离 (3P+N 除外);

适用频率: 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头: (CQC2016010304835035)

型号: AX-M2, AL-M2, XL-M2

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

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(Undervoltage release):型号: UVT-M2;Us:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构(Electric Operator):型号: MD-M2;Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V,DC110V/DC220V/DC250V,

预付费产品配用的分励脱扣器:型号: SHT-M2;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-160F In:160A 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能力 (#02 NXMS-160F In:160A 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能力 (#03 NXM-160E In:160A 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能力 (#04 NXM-160F In:160A Ue:AC660V/690V 4P 热磁式, 固定式, 电动机保护, 脱扣级别 20, 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
17	机械操作和操作性能能力 (#05 NXM-160E In:160A Ue:AC220V/230V/240V 2P 热磁式, 固定式, 配电保护, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4	合格
18	过载性能	8.3.3.5	合格
19	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
20	验证温升	8.3.3.7	合格
21	机械操作和操作性能能力 (#06 NXM-160E In:160A Ue:AC220V/230V/240V 2P 热磁式, 固定式, 发电机保护, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4	合格
22	过载性能	8.3.3.5	合格
23	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
24	验证温升	8.3.3.7	合格
25	机械操作和操作性能力 (#07 NXM-160E In:160A Ue:AC220V/230V/240V 2P 热磁式, 固定式, 电动机保护, 脱扣级别 10A, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4	合格
26	过载性能	8.3.3.5	合格
27	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
28	验证温升	8.3.3.7	合格
II/29	额定运行短路分断能力 (#08 NXM-160E In:160A Ue:AC220V/230V/240V 4P 热磁式, 固定式, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.4.2	合 格
30	验证操作性能	8.3.4.3	
31	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
32	验证温升	8.3.4.5	
33	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/34	额定运行短路分断能力 (#09 NXMS-160F In:160A Ue:AC220V/230V/240V 4P 电子式, 固定式, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.4.2	合 格
35	验证操作性能	8.3.4.3	
36	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
37	验证温升	8.3.4.5	
38	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/39	额定运行短路分断能力 (#10 NXM-160F In:160A Ue:AC220V/230V/240V 4P 热磁式, 插入式, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.4.2	合 格
40	验证操作性能	8.3.4.3	
41	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
42	验证温升	8.3.4.5	
43	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
	以下空白		