



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: V2021CQC107502-822487

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-1600S、H, NXMH-1600S、H  
NXMP-1600S、H, NXMF-1600S、H  
NXMS-1600S、H, NXMSH-1600S、H  
NXMSP-1600S、H, NXMSF-1600S、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-1600S、H,

NXMH-1600S、H

NXMP-1600S、H,

NXMF-1600S、H

NXMS-1600S、H,

NXMSH-1600S、H

NXMSP-1600S、H,

NXMSF-1600S、H

商 标: CHINT

样品数量: 7 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2021-06-16

完成日期: 2021-06-25

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

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

见附页 1

主检: 方祥 日期: 2021-06-25

审核: 陈吉福 日期: 2021-06-25

签发: 陈吉福 日期: 2021-06-25

(检测机构名称、盖章)

2021 年 06 月 25 日

备注	变更项目	变更前	变更后
	标准换版	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
	型号新增	/	NXMF-1600S、H, NXMSF-1600S、H
	辅助触头常开常闭 型号新增	/	1NO1NC
	供应商名称变更	温州宏丰电工合金股份有限公司	浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司
	型号解释变更	见附页 2 附件 1	见附页 2 附件 2
	原证书编号	CQC2016010307859764	
	原测试报告编号	00901-A2018CCC0307-2955709	
	原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

## 附页 1:

NXM-1600S、H, NXMH-1600S、H, NXMP-1600S、H, NXMF-1600S、H,  
NXMS-1600S、H, NXMSH-1600S、H, NXMSP-1600S、H, NXMSF-1600S、H;  
Uimp:12kV;  
Ui: 1000V;  
Ue: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/AC690V(仅 H 型);  
In: 热磁式, 电磁式:1000A,1250A,1400A,1500A,1600A;电子式:1600A;  
过电流脱扣器类型: NXM-1600S, NXM-1600H, NXMP-1600S, NXMP-1600H, NXMH-1600S,  
NXMH-1600H: 热磁式, 电磁式;  
NXMS-1600S, NXMS-1600H, NXMSP-1600S, NXMSP-1600H, NXMSH-1600S, NXMSH-1600H:  
电子式;  
Ics: S 型: 50kA/(AC220V/AC230V/AC240V), 36kA/(AC380V/AC400V/AC415V);  
H 型: 75kA/(AC220V/AC230V/AC240V), 50kA/(AC380V/AC400V/AC415V),  
20kA(AC660V/AC690V);  
Icu: S 型: 75kA/(AC220V/AC230V/AC240V), 50kA/(AC380V/AC400V/AC415V);  
H 型: 100kA/(AC220V/AC230V/AC240V), 70kA/(AC380V/AC400V/AC415V),  
30kA(AC660V/AC690V);  
Icw: NXMS-1600S, NXMS-1600H, NXMSP-1600S, NXMSP-1600H, NXMSH-1600S,  
NXMSH-1600H: 19.2kA/1s;  
选择性类别: A(热磁式); B(电子式);  
极数: 热磁式:3P,3P+N(3 个保护极,N 极常通),4P; 电子式: 3P, 4P;  
其中 3P+N 不适用于隔离;  
适用频率: 50Hz /60Hz  
配用的辅助触头和报警触头(CQC2013010304602112):  
型号: AX-8/M8;  
常开常闭的情况和数量: 1NO1NC,2NO2NC;  
约定发热电流(Ith): 2.5A;  
AC-15:Ue:AC380V/400V/415V,Ie:0.47A;  
DC-13:Ue:DC220V/240V,Ie:0.27A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 UVT-M7: AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V;  
电动操作机构 MD-M7: AC220V/230V/240V, DC110V/220V/250V, AC380V/400V/415V

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
1	介电性能 (NXM-1600S In:1600A Ue:AC690V 热磁式 3P)	8.3.3.3	合格
2	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	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	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
6	介电性能 (NXMS-1600S In:1600A Ue:AC690V 电子式 3P)	8.3.3.3	合格
7	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
8	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
9	验证温升	8.3.3.7	合格
10	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
III/11	验证过载脱扣器 (NXMF-1600S In:1600A Ue:AC415V 热磁式 3P)	8.3.5.2	合格
12	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
14	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/15	验证过载脱扣器 (NXMSF-1600S In:1600A Ue:AC415V 电子式 3P)	8.3.5.2	合格
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
19	射频电磁场辐射 (NXMS-1600S In:1600A Ue:AC690V 电子式 4P)	F.4.3	合格
20	谐波电流	F.4.1	合格
N/21	静电放电 (电操 DC110V 配NXMS-250F)	N.2.2	合格
22	射频电磁场辐射	N.2.3	
23	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
24	浪涌	N.2.5	
25	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
26	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
27	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
28	射频电磁场辐射 (电操 DC220/250V 配NXMS-250F)	N.2.3	合格
29	端子的机械和电气性能 (NXM-1600S In:1600A Ue:AC690V 热磁式3P)	GB/T14048.1-2012 8.2.4	合格
30	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
31	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	合格
	以下空白		