



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: A2024CCC0302-4615917

(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型号: NHM5□-63、NHM5□-100、NHM5□-X125、
NHM5□-125、NHM5□-250、NHM5□-400、
NHM5□-630、NHM5□-800、NHM5□-1000

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>产品名称: 隔离开关</p> <p>型 号: NHM5□-63、NHM5□-100、NHM5□-X125、NHM5□-125、NHM5□-250、NHM5□-400、NHM5□-630、NHM5□-800、NHM5□-1000</p> <p>商 标: CHINT/正泰</p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2025-01-14</p> <p>完成日期: 2025-01-16</p>	<p>委托人: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业: 温州正泰电器科技有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州经济开发区滨海二道 1318 号</p>																		
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.3-2017 检验合格</p>																			
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: :</p> <p>见附页 1</p>																			
<p>主检:  日期: 2025.01.16</p>																			
<p>审核:  日期: 2025.01.16</p>																			
<p>签发:  日期: 2025.01.16</p>																			
<p>备注:</p> <table><thead><tr><th>变更项目</th><th>变更前</th><th>变更后</th></tr></thead><tbody><tr><td>底座(壳体)型号规格/牌号及供应商(生产厂)变更</td><td>DMC(BMC) 温州金通成套电器有限公司 浙江宏环电器有限公司 乐清市金池电器有限公司 温州万华塑胶有限公司 乐清市州泰电器配件厂 温州安通电气有限公司</td><td>DMC、BMC 温州金通成套电器有限公司 浙江宏环电气科技有限公司 乐清市金池电器有限公司 温州万华塑胶有限公司 乐清市州泰电器配件厂 温州安通电气有限公司</td></tr><tr><td>辅助回路种类和数量变更</td><td>1NO+1NC (3P、4P) , 2NO+2NC (4P) ;</td><td>1NO+1NC, 2NO+2NC;</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010302664560</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1081729</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></tbody></table>		变更项目	变更前	变更后	底座(壳体)型号规格/牌号及供应商(生产厂)变更	DMC(BMC) 温州金通成套电器有限公司 浙江宏环电器有限公司 乐清市金池电器有限公司 温州万华塑胶有限公司 乐清市州泰电器配件厂 温州安通电气有限公司	DMC、BMC 温州金通成套电器有限公司 浙江宏环电气科技有限公司 乐清市金池电器有限公司 温州万华塑胶有限公司 乐清市州泰电器配件厂 温州安通电气有限公司	辅助回路种类和数量变更	1NO+1NC (3P、4P) , 2NO+2NC (4P) ;	1NO+1NC, 2NO+2NC;	原证书编号	2024010302664560		原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1081729		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后																	
底座(壳体)型号规格/牌号及供应商(生产厂)变更	DMC(BMC) 温州金通成套电器有限公司 浙江宏环电器有限公司 乐清市金池电器有限公司 温州万华塑胶有限公司 乐清市州泰电器配件厂 温州安通电气有限公司	DMC、BMC 温州金通成套电器有限公司 浙江宏环电气科技有限公司 乐清市金池电器有限公司 温州万华塑胶有限公司 乐清市州泰电器配件厂 温州安通电气有限公司																	
辅助回路种类和数量变更	1NO+1NC (3P、4P) , 2NO+2NC (4P) ;	1NO+1NC, 2NO+2NC;																	
原证书编号	2024010302664560																		
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1081729																		
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																		

附页 1:

NHM5-63、NHM5B-63、NHM5P-63、NHM5T-63、NHM5F-63、
NHM5H-63、NHM5J-63、NHM5G-63、NHM5NE-63、NHM5DC-63;
NHM5-100、NHM5B-100、NHM5P-100、NHM5T-100、NHM5F-100、
NHM5H-100、NHM5J-100、NHM5G-100、NHM5NE-100、NHM5DC-100;
NHM5-X125、NHM5B-X125、NHM5P-X125、NHM5T-X125、NHM5F-X125、
NHM5H-X125、NHM5J-X125、NHM5G-X125、NHM5NE-X125、NHM5DC-X125;
NHM5-125、NHM5B-125、NHM5P-125、NHM5T-125、NHM5F-125、
NHM5H-125、NHM5J-125、NHM5G-125、NHM5NE-125、NHM5DC-125;
NHM5-250、NHM5B-250、NHM5P-250、NHM5T-250、NHM5F-250、
NHM5H-250、NHM5J-250、NHM5G-250、NHM5NE-250、NHM5DC-250;
NHM5-400、NHM5B-400、NHM5P-400、NHM5T-400、NHM5F-400、
NHM5H-400、NHM5J-400、NHM5G-400、NHM5NE-400、NHM5DC-400;
NHM5-630、NHM5B-630、NHM5P-630、NHM5T-630、NHM5F-630、
NHM5H-630、NHM5J-630、NHM5G-630、NHM5NE-630、NHM5DC-630;
NHM5-800、NHM5B-800、NHM5P-800、NHM5T-800、NHM5F-800、
NHM5H-800、NHM5J-800、NHM5G-800、NHM5NE-800、NHM5DC-800;
NHM5-1000、NHM5B-1000、NHM5P-1000、NHM5T-1000、NHM5F-1000、
NHM5H-1000、NHM5J-1000、NHM5G-1000、NHM5NE-1000、NHM5DC-1000;

额定冲击耐受电压(Uimp):

NHM5-63、NHM5-100、NHM5-X125、NHM5-125、NHM5-250: 8kV;

NHM5-400、NHM5-630、NHM5-800、NHM5-1000: 12kV;

额定绝缘电压(Ui): 1000V;

约定发热电流(Ith):

NHM5-63: 63A; NHM5-100: 100A; NHM5-X125: 125A;

NHM5-125: 125A; NHM5-250: 250A; NHM5-400: 400A;

NHM5-630: 630A; NHM5-800: 800A; NHM5-1000: 1000A;

额定工作电压(Ue): AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/AC690V

额定工作电流(Ie):

NHM5-63: 10A、15A、16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A;

NHM5-100: 10A、15A、16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A、65A、70A、
75A、80A、85A、90A、100A;

NHM5-X125: 10A、15A、16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A、65A、
70A、75A、80A、85A、90A、100A、110A、120A、125A;

NHM5-125: 16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A、65A、70A、75A、80A、
85A、90A、100A、110A、120A、125A;

NHM5-250: 125A、140A、150A、160A、170A、175A、180A、200A、225A、240A、250A;

NHM5-400: 250A、280A、300A、315A、320A、350A、380A、400A;

NHM5-630: 250A、280A、300A、315A、320A、350A、380A、400A、450A、500A、
550A、600A、630A;

NHM5-800: 400A、450A、500A、550A、600A、630A、700A、750A、800A;

NHM5-1000: 630A、700A、750A、800A、900A、1000A;

额定短时耐受电流(Icw):

NHM5-63: 800A/1s; NHM5-100: 1200A/1s; NHM5-X125: 1500A/1s;

NHM5-125: 1500A/1s; NHM5-250: 3000A/1s; NHM5-400: 5000A/1s;

NHM5-630: 7800A/1s; NHM5-800: 9600A/1s; NHM5-1000: 12000A/1s;

额定短时接通能力(Icm)(峰值):

NHM5-63: 1128A; NHM5-100: 1700A; NHM5-X125: 2115A;

NHM5-125: 2115A; NHM5-250: 4260A; NHM5-400: 7650A;

NHM5-630: 13260A; NHM5-800: 16320A; NHM5-1000: 24000A;

使用类别: AC-21A、AC-21B、AC-22A、AC-22B、

AC-23A (仅 NHM5-63、NHM5-100、NHM5-X125)、

AC-23B (仅 NHM5-63、NHM5-100、NHM5-X125);

适用频率: 50Hz/60Hz;

极数: 3P、4P;

防护等级: IP30(安装面);

配用的辅助触头:

1NO+1NC, 2NO+2NC;

Ith: 5A;

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

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

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
I/1	温升	8.3.3.1	见报告 00901-V2023CQC107502-1081729
2	介电性能	8.3.3.2	
3	接通和分断能力	8.3.3.3	
4	验证介电性能	8.3.3.4	
5	泄漏电流	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/8	操作性能	8.3.4.1	
9	验证介电性能	8.3.4.2	
10	泄漏电流	8.3.4.3	
11	验证温升	8.3.4.4	
III/12	额定短时耐受电流	8.3.5.1	
13	额定短路接通能力	8.3.5.2	
14	验证介电性能	8.3.5.3	
15	泄漏电流	8.3.5.4	
16	验证温升	8.3.5.5	
17	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 9.2.5	见报告 00901-V2023CQC107502-1081729
18	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1 9.2.2	
19	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 I	见报告 00901-V2022CQC107502-935530
20	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
21	电气间隙	GB/T 14048.1 7.1.4	
22	动力操作电器的动作范围	7.2.1.2	见报告 00901-V2023CQC107502-1081729
23	欠电压继电器和脱扣器的动作范围	7.2.1.3	
24	分励脱扣器的动作范围	7.2.1.4	见报告 00901-V2022CQC107502-935530
	以下空白		