



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： V2022CQC107502-935530

（任务编号）

产品名称： 隔离开关

型 号： NHM5□-125、NHM5□-250、NHM5□-400、
NHM5□-630、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□-125、NHM5□-250、NHM5□-400、NHM5□-630、NHM5□-1000</p> <p>商 标: CHINT/正泰</p> <p>样品数量: 42 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-03-22</p> <p>完成日期: 2022-04-28</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: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道 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</p>	
<p>主检: 高旭帆 日期: 2022.04.29</p>	<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2022 年 04 月 29 日</p>
<p>审核: 刘丽丽 日期: 2022.04.29</p>	
<p>签发: 曾清春 日期: 2022.04.29</p>	
<p>备注: 无</p>	

附页:

NHM5-125、NHM5B-125、NHM5P-125、NHM5F-125、NHM5H-125、NHM5J-125、
NHM5G-125、NHM5NE-125、NHM5DC-125;
NHM5-250、NHM5B-250、NHM5F-250、NHM5P-250、NHM5H-250、NHM5J-250、
NHM5G-250、NHM5NE-250、NHM5DC-250;
NHM5-400、NHM5B-400、NHM5P-400、NHM5F-400、NHM5H-400、NHM5J-400、
NHM5G-400、NHM5NE-400、NHM5DC-400;
NHM5-630、NHM5B-630、NHM5P-630、NHM5F-630、NHM5H-630、NHM5J-630、
NHM5G-630、NHM5NE-630、NHM5DC-630;
NHM5-1000、NHM5B-1000、NHM5P-1000、NHM5F-1000、NHM5H-1000、NHM5J-1000、
NHM5G-1000、NHM5NE-1000、NHM5DC-1000

额定冲击耐受电压(Uimp): NHM5-125、NHM5-250: 8kV;

NHM5-400、NHM5-630、NHM5-1000: 12kV;

额定绝缘电压(Ui): 1000V;

约定发热电流(Ith): NHM5-125: 125A; NHM5-250: 250A;

NHM5-400: 400A; NHM5-630: 630A; NHM5-1000: 1000A;

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

额定工作电流(Ie):

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

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

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

额定短时耐受电流(Icw): NHM5-125: 1500A/1s; NHM5-250: 3000A/1s;

NHM5-400: 5000A/1s; NHM5-630: 7800A/1s; NHM5-1000: 12000A/1s;

额定短时接通能力(Icm)(峰值): NHM5-125: 2115A; NHM5-250: 4260A;

NHM5-400: 7650A; NHM5-630: 13260A; NHM5-1000: 24000A;

使用类别: AC-21A、AC-21B、AC-22A、AC-22B;

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 (3P、4P); 2NO+2NC (4P); 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 (#01 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	8.3.3.1	合格
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 (#02 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
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	
II/12	操作性能 (#03 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
13	验证介电性能	8.3.4.2	
14	泄漏电流	8.3.4.3	
15	验证温升	8.3.4.4	
III/16	短时耐受电流 (#04 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
17	短路接通能力	8.3.5.2	
18	验证介电性能	8.3.5.3	
19	泄漏电流	8.3.5.4	
20	验证温升	8.3.5.5	
III/21	短时耐受电流 (#05 NHM5-125 AC660V/AC690V 125A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
22	短路接通能力	8.3.5.2	
23	验证介电性能	8.3.5.3	
24	泄漏电流	8.3.5.4	
25	验证温升	8.3.5.5	
26	耐湿热性能 (#06 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
27	抗非正常热和火试验 (#06 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	合格
28	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	合格
29	接线端子的机械性能 (#06 NHM5-125 AC660V/AC690V 16A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 8.2.4	合格
30	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	合格
31	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	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
I/32	温升 (#07 NHM5-250 AC660V/AC690V 125A AC-22A 4P)	8.3.3.1	合格
33	介电性能	8.3.3.2	
34	接通和分断能力	8.3.3.3	
35	验证介电性能	8.3.3.4	
36	泄漏电流	8.3.3.5	
37	验证温升	8.3.3.6	
38	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/39	操作性能 (#08 NHM5-250 AC660V/AC690V 125A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
40	验证介电性能	8.3.4.2	
41	泄漏电流	8.3.4.3	
42	验证温升	8.3.4.4	
III/43	短时耐受电流 (#09 NHM5-250 AC660V/AC690V 125A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
44	短路接通能力	8.3.5.2	
45	验证介电性能	8.3.5.3	
46	泄漏电流	8.3.5.4	
47	验证温升	8.3.5.5	
III/48	短时耐受电流 (#10 NHM5-250 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
49	短路接通能力	8.3.5.2	
50	验证介电性能	8.3.5.3	
51	泄漏电流	8.3.5.4	
52	验证温升	8.3.5.5	
53	耐湿热性能 (#11 NHM5-250 AC660V/AC690V 125A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
54	接线端子的机械性能 (#11 NHM5-250 AC660V/AC690V 125A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 8.2.4	合格
55	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	合格
56	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	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
I/57	温升 (#12 NHM5-400 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	8.3.3.1	合格
58	介电性能	8.3.3.2	
59	接通和分断能力	8.3.3.3	
60	验证介电性能	8.3.3.4	
61	泄漏电流	8.3.3.5	
62	验证温升	8.3.3.6	
63	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/64	操作性能 (#13 NHM5-400 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
65	验证介电性能	8.3.4.2	
66	泄漏电流	8.3.4.3	
67	验证温升	8.3.4.4	
II/68	操作性能 (#14 NHM5-400 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
69	验证介电性能	8.3.4.2	
70	泄漏电流	8.3.4.3	
71	验证温升	8.3.4.4	
III/72	短时耐受电流 (#15 NHM5-400 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
73	短路接通能力	8.3.5.2	
74	验证介电性能	8.3.5.3	
75	泄漏电流	8.3.5.4	
76	验证温升	8.3.5.5	
III/77	短时耐受电流 (#16 NHM5-400 AC660V/AC690V 400A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
78	短路接通能力	8.3.5.2	
79	验证介电性能	8.3.5.3	
80	泄漏电流	8.3.5.4	
81	验证温升	8.3.5.5	
82	耐湿热性能 (#17 NHM5-400 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
83	接线端子的机械性能 (#17 NHM5-400 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 8.2.4	合格
84	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	合格
85	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	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
I/86	温升 (#18 NHM5-630 AC660V/AC690V 450A AC-22A 4P)	8.3.3.1	合格
87	介电性能	8.3.3.2	
88	接通和分断能力	8.3.3.3	
89	验证介电性能	8.3.3.4	
90	泄漏电流	8.3.3.5	
91	验证温升	8.3.3.6	
92	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/93	操作性能 (#19 NHM5-630 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
94	验证介电性能	8.3.4.2	
95	泄漏电流	8.3.4.3	
96	验证温升	8.3.4.4	
II/97	操作性能 (#20 NHM5-630 AC660V/AC690V 450A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
98	验证介电性能	8.3.4.2	
99	泄漏电流	8.3.4.3	
100	验证温升	8.3.4.4	
III/101	短时耐受电流 (#21 NHM5-630 AC660V/AC690V 450A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
102	短路接通能力	8.3.5.2	
103	验证介电性能	8.3.5.3	
104	泄漏电流	8.3.5.4	
105	验证温升	8.3.5.5	
III/106	短时耐受电流 (#22 NHM5-630 AC660V/AC690V 630A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
107	短路接通能力	8.3.5.2	
108	验证介电性能	8.3.5.3	
109	泄漏电流	8.3.5.4	
110	验证温升	8.3.5.5	
111	耐湿热性能 (#23 NHM5-630 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
112	接线端子的机械性能 (#23 NHM5-630 AC660V/AC690V 250A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 8.2.4	合格
113	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	合格
114	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	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
I/115	温升 (#24 NHM5-1000 AC660V/AC690V 630A AC-22A 4P)	8.3.3.1	合格
116	介电性能	8.3.3.2	
117	接通和分断能力	8.3.3.3	
118	验证介电性能	8.3.3.4	
119	泄漏电流	8.3.3.5	
120	验证温升	8.3.3.6	
121	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/122	操作性能 (#25 NHM5-1000 AC660V/AC690V 630A AC-22A 4P)	8.3.4.1	合格
123	验证介电性能	8.3.4.2	
124	泄漏电流	8.3.4.3	
125	验证温升	8.3.4.4	
III/126	短时耐受电流 (#26 NHM5-1000 AC660V/AC690V 630A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
127	短路接通能力	8.3.5.2	
128	验证介电性能	8.3.5.3	
129	泄漏电流	8.3.5.4	
130	验证温升	8.3.5.5	
III/131	短时耐受电流 (#27 NHM5-1000 AC660V/AC690V 1000A AC-22A 4P)	8.3.5.1	合格
132	短路接通能力	8.3.5.2	
133	验证介电性能	8.3.5.3	
134	泄漏电流	8.3.5.4	
135	验证温升	8.3.5.5	
136	耐湿热性能 (#28 NHM5-1000 AC660V/AC690V 630A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	
137	接线端子的机械性能 (#28 NHM5-1000 AC660V/AC690V 630A AC-22A 4P)	GB/T 14048.1 8.2.4	
138	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
139	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	
140	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(#35 欠压 AC220V/AC230V/AC240V 50/60Hz 配#01)	7.2.1.3	合格
141	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(#36 欠压 AC380V/AC400V/AC415V 50/60Hz 配#01)	7.2.1.3	合格
142	分励脱扣器的动作范围(#37 分励 AC110V 50/60Hz 配#01)	7.2.1.4	合格
143	分励脱扣器的动作范围(#38 分励 AC220V/AC230V/AC240V 50/60Hz 配#01)	7.2.1.4	合格
144	分励脱扣器的动作范围(#39 分励 AC380V/AC400V/AC415V 50/60Hz 配#01)	7.2.1.4	合格

检验项目汇总表

[illegible]