



211108343007



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0483

# CQC 标志认证

## 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

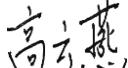

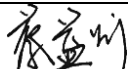
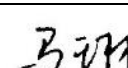
申请编号: V2023CQC107502-1073316  
(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NH40□-800、NH40□-1000、  
NH40□-1250、NH40□-1600

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



<p>产品名称: 隔离开关</p> <p>型 号: NH40□-800、NH40□-1000、NH40□-1250、NH40□-1600</p> <p>数 量: 31+3</p> <p>收样日期: 2023-08-02、2023-08-10</p> <p>完成日期: 2023-09-01</p> <p>样品来源: 企业送样</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)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: 浙江正泰机电电气有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市盐盆街道盐盘工业区</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.3-2017 检验合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>NH40□-800、NH40□-1000、NH40□-1250、NH40□-1600; Ue: DC1000V(2P外形)、DC1000V/DC1500V(3P外形)、AC1140V(3P); Ie: 800A、1000A、1250A、1600A; Ui: 1500V; Uimp: 12kV; Ith: 1000A (NH40□-800、NH40□-1000)、1600A (NH40□-1250、NH40□-1600); Icw: 25kA/1s; Icm (峰值): 25kA; 使用类别: DC-21B(2P外形、3P外形)、DC-PV1(2P外形、3P外形)、AC-21B(3P); 接线方式: 2P外形、3P外形; 极数: 3P;</p> <p>配用的辅助触头: 微动开关 RLXW20-11M(证书号: CQC2016010305843493): 1NO1NC, Ith: 16A; Ui: 400V; Uimp: 2.5kV; AC-12: Ue/Ie: 380V/16A; DC-12: Ue/Ie: 250V/5A;</p>	
<p>主检: 高云燕 签名:  日期: 2023-09-07</p>	 <p>浙江省机电产品质量检测所 浙江正泰机电电气有限公司 2023年09月11日 检验检测专用章</p>
<p>审核: 蔡益州 签名:  日期: 2023-09-07</p>	
<p>签发: 马琳 签名:  日期: 2023-09-11</p>	
<p>备注: 示波图编号原则: 操作性能寿命—S图; 接通分断—T图; 预期波—Y图</p> <p>样品编号:</p> <p>NH40DC-1250/31HV: I-1~I-4、II-1~II-2;</p> <p>NH40DC-800/31HV: I-5、II-3~II-4、III-1、III-4、;</p> <p>NH40DC-1600/31HV: III-2、III-3、VI-1~VI-3;</p> <p>NH40DC-1600/30HV: F-1; NH40DC-1000/30HV: F-2;</p> <p>NH40DC-1250/21HV: I-6、I-7、II-7;</p> <p>NH40DC-800/21HV: I-8、II-6、III-6;</p> <p>NH40DC-1600/21HV: III-5; NH40-1250/31HV: I-9、II-5;</p> <p>NH40-800/31HV: I-10、II-8、III-8;</p> <p>NH40-1600/31HV: III-7; Y-1~Y-3 为材料块;</p>	

检验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
I /1	温升 (NH40DC-1250/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2)	8.3.3.1	P
2	介电性能	8.3.3.2	
3	泄漏电流	8.3.3.2	
4	接通和分断能力	8.3.3.3	
5	验证介电性能	8.3.3.4	
6	泄漏电流	8.3.3.5	
7	验证温升	8.3.3.6	
8	操动器机构的强度	8.3.3.7	
9	接通和分断能力 (NH40DC-1250/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2 反接线)	8.3.3.3	P
10	验证介电性能	8.3.3.4	
11	泄漏电流	8.3.3.5	
12	验证温升	8.3.3.6	
13	操动器机构的强度	8.3.3.7	
14	接通和分断能力 (NH40DC-1250/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-3)	8.3.3.3	P
15	验证介电性能	8.3.3.4	
16	泄漏电流	8.3.3.5	
17	验证温升	8.3.3.6	
18	操动器机构的强度	8.3.3.7	
19	接通和分断能力 (NH40DC-1250/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-3 反接线)	8.3.3.3	P
20	验证介电性能	8.3.3.4	
21	泄漏电流	8.3.3.5	
22	验证温升	8.3.3.6	
23	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I /24	温升 (NH40DC-800/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2)	8.3.3.1	P
25	介电性能	8.3.3.2	
26	泄漏电流	8.3.3.2	
27	接通和分断能力	8.3.3.3	
28	验证介电性能	8.3.3.4	
29	泄漏电流	8.3.3.5	
30	验证温升	8.3.3.6	
31	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/32	操作性能 (NH40DC-1250/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2)	8.3.4.1	P
33	验证介电性能	8.3.4.2	
34	泄漏电流	8.3.4.3	
35	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
II/36	操作性能 (NH40DC-1250/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2 反接线)	8.3.4.1	P
37	验证介电性能	8.3.4.2	
38	泄漏电流	8.3.4.3	
39	验证温升	8.3.4.4	
II/40	操作性能 (NH40DC-800/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-3)	8.3.4.1	P
41	验证介电性能	8.3.4.2	
42	泄漏电流	8.3.4.3	
43	验证温升	8.3.4.4	
II/44	操作性能 (NH40DC-800/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-3 反接线)	8.3.4.1	P
45	验证介电性能	8.3.4.2	
46	泄漏电流	8.3.4.3	
47	验证温升	8.3.4.4	
III/48	短时耐受电流 (NH40DC-800/31HV DC1500V 图 3-2)	8.3.5.1	P
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	
III/53	短时耐受电流 (NH40DC-1600/31HV DC1500V 图 3-2 反接线)	8.3.5.1	P
54	短路接通能力	8.3.5.2	
55	验证介电性能	8.3.5.3	
56	泄漏电流	8.3.5.4	
57	验证温升	8.3.5.5	
III/58	短时耐受电流 (NH40DC-1600/31HV DC1500V 图 3-3)	8.3.5.1	P
59	短路接通能力	8.3.5.2	
60	验证介电性能	8.3.5.3	
61	泄漏电流	8.3.5.4	
62	验证温升	8.3.5.5	
III/63	短时耐受电流 (NH40DC-800/31HV DC1500V 图 3-3 反接线)	8.3.5.1	P
64	短路接通能力	8.3.5.2	
65	验证介电性能	8.3.5.3	
66	泄漏电流	8.3.5.4	
67	验证温升	8.3.5.5	
VI/68	临界负载电流性能试验 (NH40DC-1600/31HV DC1500V)	D.8.3.8	P
69	验证介电性能	8.3.4.2	
70	泄漏电流	8.3.4.3	

检验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
71	验证温升	8.3.4.4	P
72	热循环试验 (NH40DC-1600/30HV)	D.8.3.9	P
73	气候试验 (NH40DC-1600/30HV)	D.8.3.10	
F/74	接线端子的机械性能 (NH40DC-1600/30HV)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	P
75	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
76	电气间隙和爬电距离	D.8.3.14	
F/77	接线端子的机械性能 (NH40DC-1000/30HV)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	P
78	电气间隙和爬电距离	D.8.3.14	
Y/79	验证绝缘材料的抗非正常热和火	D.8.3.12	P
I /80	温升 (NH40DC-1250/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	8.3.3.1	P
81	介电性能	8.3.3.2	
82	泄漏电流	8.3.3.2	
83	接通和分断能力	8.3.3.3	
84	验证介电性能	8.3.3.4	
85	泄漏电流	8.3.3.5	
86	验证温升	8.3.3.6	
87	操动器机构的强度	8.3.3.7	P
88	接通和分断能力 (NH40DC-1250/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1 反接线)	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	P
I /93	温升 (NH40DC-800/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	8.3.3.1	
94	介电性能	8.3.3.2	
95	泄漏电流	8.3.3.2	
96	接通和分断能力	8.3.3.3	
97	验证介电性能	8.3.3.4	
98	泄漏电流	8.3.3.5	
99	验证温升	8.3.3.6	
100	操动器机构的强度	8.3.3.7	P
II/101	操作性能 (NH40DC-800/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	8.3.4.1	
102	验证介电性能	8.3.4.2	
103	泄漏电流	8.3.4.3	
104	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
II/105	操作性能 (NH40DC-1250/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1 反接线)	8.3.4.1	P
106	验证介电性能	8.3.4.2	
107	泄漏电流	8.3.4.3	
108	验证温升	8.3.4.4	
III/109	短时耐受电流 (NH40DC-1600/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	8.3.5.1	P
110	短路接通能力	8.3.5.2	
111	验证介电性能	8.3.5.3	
112	泄漏电流	8.3.5.4	
113	验证温升	8.3.5.5	
III/114	短时耐受电流 (NH40DC-800/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1 反接线)	8.3.5.1	P
115	短路接通能力	8.3.5.2	
116	验证介电性能	8.3.5.3	
117	泄漏电流	8.3.5.4	
118	验证温升	8.3.5.5	
I /119	温升 (NH40-1250/31HV AC1140V AC-21B)	8.3.3.1	P
120	介电性能	8.3.3.2	
121	泄漏电流	8.3.3.2	
122	接通和分断能力	8.3.3.3	
123	验证介电性能	8.3.3.4	
124	泄漏电流	8.3.3.5	
125	验证温升	8.3.3.6	
126	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I /127	温升 (NH40-800/31HV AC1140V AC-21B)	8.3.3.1	P
128	介电性能	8.3.3.2	
129	泄漏电流	8.3.3.2	
130	接通和分断能力	8.3.3.3	
131	验证介电性能	8.3.3.4	
132	泄漏电流	8.3.3.5	
133	验证温升	8.3.3.6	
134	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/135	操作性能 (NH40-1250/31HV AC1140V AC-21B)	8.3.4.1	P
136	验证介电性能	8.3.4.2	
137	泄漏电流	8.3.4.3	
138	验证温升	8.3.4.4	
II/139	操作性能 (NH40-800/31HV AC1140V AC-21B)	8.3.4.1	P
140	验证介电性能	8.3.4.2	

