



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:

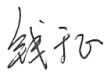

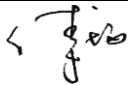
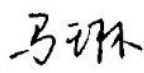
申请编号: V2023CQC107502-1072839
(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NH40□-63、NH40□-80、NH40□-100、
NH40□-125 、NH40□-160

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□-63、NH40□-80、NH40□-100、NH40□-125、NH40□-160</p> <p>数 量: 34</p> <p>收样日期: 2023-08-03</p> <p>完成日期: 2023-09-08</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□-63、NH40□-80、NH40□-100、NH40□-125、NH40□-160; Ue: DC1000V(2P 外形)、DC1000V/DC1500V(3P 外形); AC1140V(3P); Ie: 63A、80A、100A、125A、160A; Ui: 1500V; Uimp: 12kV; Ith: 160A; Icw: 7kA/1s; Icm (峰值): 7kA; 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; 微动开关 RLXW20-11M(证书号: CQC2016010305843493); Ith: 16A; Ui: 400V; Uimp: 2.5kV; SCPD 型号: RT28-32/16A; AC-12: Ue/Ie: 380V/16A; DC-12: Ue/Ie: 250V/5A;</p>	
<p>主检: 钱于正 签名:  日期: 2023-09-08</p>	
<p>审核: 傅 炳 签名:  日期: 2023-09-09</p>	
<p>签发: 马 琳 签名:  日期: 2023-09-10</p>	
<p>备注:</p> <p>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>NH40DC-63/31HV: I-1、I-2、I-3、I-4、II-8、III-1、III-2; NH40DC-160/31HV: II-1、II-2、II-3、II-4、III-3、III-4、VI-1、VI-2、F-1、Y-1~Y-3; NH40DC-63/21HV: I-5、I-6、II-9、III-5; NH40DC-160/21HV: II-5、II-6、III-6; NH40-63/31HV: I-7、II-10、III-7; NH40-160/31HV: II-7、III-8;</p>	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	NH40DC-63/31HV		
I/1	温升	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 (接线方式 1 DC1500V)	D.8.3.3.3.1	
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 (接线方式 2 DC1500V)	D.8.3.3.3.1	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	接通和分断能力 (接线方式 3 DC1500V)	D.8.3.3.3.1	P
14	验证介电性能	8.3.3.4	
15	泄漏电流	8.3.3.5	
16	验证温升	8.3.3.6	
17	接通和分断能力 (接线方式 4 DC1500V)	D.8.3.3.3.1	P
18	验证介电性能	8.3.3.4	
19	泄漏电流	8.3.3.5	
20	验证温升	8.3.3.6	
II/21	操作性能 (接线方式 1 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
22	验证介电性能	8.3.4.2	
23	泄漏电流	8.3.4.3	
24	验证温升	8.3.4.4	
III/25	短时耐受电流 (接线方式 1 DC1500V)	8.3.5.1	P
26	短路接通能力	8.3.5.2	
27	验证介电性能	8.3.5.3	
28	泄漏电流	8.3.5.4	
29	验证温升	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
30	短时耐受电流 (接线方式 2 DC1500V)	8.3.5.1	P
31	短路接通能力	8.3.5.2	
32	验证介电性能	8.3.5.3	
33	泄漏电流	8.3.5.4	
34	验证温升	8.3.5.5	
	NH40DC-160/31HV		
II/35	操作性能 (接线方式 1 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
36	验证介电性能	8.3.4.2	
37	泄漏电流	8.3.4.3	
38	验证温升	8.3.4.4	
39	操作性能 (接线方式 2 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
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	
43	操作性能 (接线方式 3 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
44	验证介电性能	8.3.4.2	
45	泄漏电流	8.3.4.3	
46	验证温升	8.3.4.4	
47	操作性能 (接线方式 4 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
48	验证介电性能	8.3.4.2	
49	泄漏电流	8.3.4.3	
50	验证温升	8.3.4.4	
III/51	短时耐受电流 (接线方式 3 DC1500V)	8.3.5.1	P
52	短路接通能力	8.3.5.2	
53	验证介电性能	8.3.5.3	
54	泄漏电流	8.3.5.4	
55	验证温升	8.3.5.5	
56	短时耐受电流 (接线方式 4 DC1500V)	8.3.5.1	P
57	短路接通能力	8.3.5.2	
58	验证介电性能	8.3.5.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
59	泄漏电流	8.3.5.4	P
60	验证温升	8.3.5.5	
VI/61	临界负载电流性能试验 (DC-PV1)	D.8.3.8	P
62	验证介电性能	8.3.4.2	
63	泄漏电流	8.3.4.3	
64	验证温升	8.3.4.4	
65	热循环试验	D.8.3.9	P
66	验证介电性能	8.3.3.4	
67	泄漏电流	8.3.3.5	
68	验证温升	8.3.3.6	
69	气候试验	D.8.3.10	
70	验证温升	8.3.3.6	
F/71	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	P
72	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
73	电气间隙	GB/T 14048.1-2012 7.1.4	
Y/74	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
	NH40DC-63/21HV		
I/75	温升	8.3.3.1	P
76	介电性能	8.3.3.2	
77	泄漏电流	8.3.3.2	
78	接通和分断能力 (接线方式 1 DC1000V)	D.8.3.3.3.1	
79	验证介电性能	8.3.3.4	
80	泄漏电流	8.3.3.5	
81	验证温升	8.3.3.6	
82	操动器机构的强度	8.3.3.7	P
83	接通和分断能力 (接线方式 2 DC1000V)	D.8.3.3.3.1	
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	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
II/87	操作性能 (接线方式 1 DC1000V)	D.8.3.4.1.1	P
88	验证介电性能	8.3.4.2	
89	泄漏电流	8.3.4.3	
90	验证温升	8.3.4.4	
III/91	短时耐受电流 (接线方式 1 DC1000V)	8.3.5.1	P
92	短路接通能力	8.3.5.2	
93	验证介电性能	8.3.5.3	
94	泄漏电流	8.3.5.4	
95	验证温升	8.3.5.5	
	NH40DC-160/21HV		
II/96	操作性能 (接线方式 1 DC1000V)	D.8.3.4.1.1	P
97	验证介电性能	8.3.4.2	
98	泄漏电流	8.3.4.3	
99	验证温升	8.3.4.4	
100	操作性能 (接线方式 2 DC1000V)	D.8.3.4.1.1	P
101	验证介电性能	8.3.4.2	
102	泄漏电流	8.3.4.3	
103	验证温升	8.3.4.4	
III/104	短时耐受电流 (接线方式 2 DC1000V)	8.3.5.1	P
105	短路接通能力	8.3.5.2	
106	验证介电性能	8.3.5.3	
107	泄漏电流	8.3.5.4	
108	验证温升	8.3.5.5	
	NH40-63/31HV		
I/109	温升	8.3.3.1	P
110	介电性能	8.3.3.2	
111	泄漏电流	8.3.3.2	
112	接通和分断能力 (AC1140V)	8.3.3.3	
113	验证介电性能	8.3.3.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
114	泄漏电流	8.3.3.5	P
115	验证温升	8.3.3.6	
116	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/117	操作性能 (AC1140V)	8.3.4.1	P
118	验证介电性能	8.3.4.2	
119	泄漏电流	8.3.4.3	
120	验证温升	8.3.4.4	
III/121	短时耐受电流 (AC1140V)	8.3.5.1	P
122	短路接通能力	8.3.5.2	
123	验证介电性能	8.3.5.3	
124	泄漏电流	8.3.5.4	
125	验证温升	8.3.5.5	
	NH40-160/31HV		
II/126	操作性能 (AC1140V)	8.3.4.1	P
127	验证介电性能	8.3.4.2	
128	泄漏电流	8.3.4.3	
129	验证温升	8.3.4.4	
III/130	短时耐受电流 (AC1140V)	8.3.5.1	P
131	短路接通能力	8.3.5.2	
132	验证介电性能	8.3.5.3	
133	泄漏电流	8.3.5.4	
134	验证温升	8.3.5.5	
	(以下空白)		