



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: V2023CQC107502-1072840
(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NH40□-200、NH40□-250

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



产品名称：隔离开关	委托人：浙江正泰电器股份有限公司
型 号：NH40□-200、 NH40□-250	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
数 量：32	生产者(制造商)：浙江正泰电器股份有限 公司
收样日期：2023-07-07	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
完成日期：2023-08-10	生产企业：浙江正泰机电电气有限公司
样品来源：企业送样	生产企业地址：浙江省乐清市盐盆街道盐 盘工业区
试验结论：依据 GB/T 14048.3-2017 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： NH40□-200、NH40□-250；Uimp：12kV；Ui：1500V；Ue：DC1000V（2P 外形）、DC1000V/DC1500V（3P外形）、AC1140V（3P）；Ie：200A、250A； Ith：250A；Icw：9kA/1s；Icm（峰值）：9kA；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；配用的辅助触头：微动开关 RLXW20-11M （CQC2016010305843493）；Ui：400V；Uimp：2.5kV；AC-12：Ue/Ie：380V/16A； DC-12：Ue/Ie：250V/5A；Ith：16A；SCPD型号：RT28-32/16A	
主检：朱 琳 签名：朱琳	日期：2023-08-29
审核：蔡益州 签名：蔡益州	日期：2023-08-30
签发：马 琳 签名：马琳	日期：2023-08-30
备注：示波图编号原则：操作性能寿命—S图；接通分断—Y图 NH40DC-200/31HV：I-1、I-2、I-3、I-4、II-1、II-2、II-3、II-4、III-1、III-3； NH40DC-250/31HV：III-2、III-4、VI-1、VI-2、F-1、Y-1~Y-3；NH40DC- 200/21HV：I-5、I-6、II-5、II-6、III-5；NH40DC-250/21HV：III-6；NH40- 200/31HV：I-7、II-7、III-7；NH40-250/31HV：III-8； 其中 Y-1~Y-3 由企业提供样块；	



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	NH40DC-200/31HV		
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	
25	操作性能 (接线方式 2 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
26	验证介电性能	8.3.4.2	
27	泄漏电流	8.3.4.3	
28	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	操作性能 (接线方式 3 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
30	验证介电性能	8.3.4.2	
31	泄漏电流	8.3.4.3	
32	验证温升	8.3.4.4	
33	操作性能 (接线方式 4 DC1500V)	D.8.3.4.1.1	P
34	验证介电性能	8.3.4.2	
35	泄漏电流	8.3.4.3	
36	验证温升	8.3.4.4	
III/37	短时耐受电流 (接线方式 1 DC1500V)	8.3.5.1	P
38	短路接通能力	8.3.5.2	
39	验证介电性能	8.3.5.3	
40	泄漏电流	8.3.5.4	
41	验证温升	8.3.5.5	
42	短时耐受电流 (接线方式 2 DC1500V)	8.3.5.1	P
43	短路接通能力	8.3.5.2	
44	验证介电性能	8.3.5.3	
45	泄漏电流	8.3.5.4	
46	验证温升	8.3.5.5	
	NH40DC-250/31HV		
47	短时耐受电流 (接线方式 3 DC1500V)	8.3.5.1	P
48	短路接通能力	8.3.5.2	
49	验证介电性能	8.3.5.3	
50	泄漏电流	8.3.5.4	
51	验证温升	8.3.5.5	
52	短时耐受电流 (接线方式 4 DC1500V)	8.3.5.1	P
53	短路接通能力	8.3.5.2	
54	验证介电性能	8.3.5.3	
55	泄漏电流	8.3.5.4	
56	验证温升	8.3.5.5	
VI/57	临界负载电流性能试验 (DC-PV1)	D.8.3.8	P

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
58	验证介电性能	8.3.4.2	P
59	泄漏电流	8.3.4.3	
60	验证温升	8.3.4.4	
61	热循环试验	D.8.3.9	P
62	验证介电性能	8.3.3.4	
63	泄漏电流	8.3.3.5	
64	验证温升	8.3.3.6	
65	气候试验	D.8.3.10	
66	验证温升	8.3.3.6	
F/67	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	P
68	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
69	电气间隙	GB/T 14048.1-2012 7.1.4	
Y/70	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
	NH40DC-200/21HV		
I/71	温升	8.3.3.1	P
72	介电性能	8.3.3.2	
73	泄漏电流	8.3.3.2	
74	接通和分断能力（接线方式 1 DC1000V）	D.8.3.3.3.1	
75	验证介电性能	8.3.3.4	
76	泄漏电流	8.3.3.5	
77	验证温升	8.3.3.6	
78	操动器机构的强度	8.3.3.7	
79	接通和分断能力（接线方式 2 DC1000V）	D.8.3.3.3.1	P
80	验证介电性能	8.3.3.4	
81	泄漏电流	8.3.3.5	
82	验证温升	8.3.3.6	
II/83	操作性能（接线方式 1 DC1000V）	D.8.3.4.1.1	P
84	验证介电性能	8.3.4.2	
85	泄漏电流	8.3.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
86	验证温升	8.3.4.4	P
87	操作性能 (接线方式 2 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-250/21HV		
96	短时耐受电流 (接线方式 2 DC1000V)	8.3.5.1	P
97	短路接通能力	8.3.5.2	
98	验证介电性能	8.3.5.3	
99	泄漏电流	8.3.5.4	
100	验证温升	8.3.5.5	
	NH40-200/31HV		
I/101	温升	8.3.3.1	P
102	介电性能	8.3.3.2	
103	泄漏电流	8.3.3.2	
104	接通和分断能力 (AC1140V)	8.3.3.3	
105	验证介电性能	8.3.3.4	
106	泄漏电流	8.3.3.5	
107	验证温升	8.3.3.6	
108	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/109	操作性能 (AC1140V)	8.3.4.1	P
110	验证介电性能	8.3.4.2	
111	泄漏电流	8.3.4.3	
112	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

[illegible]