



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: V2023CQC107502-1073317

(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NH40□-315、NH40□-400、NH40□-630

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□-315、NH40□-400、NH40□-630	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: 19+9	生产者(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司	
收样日期: 2023-07-06、 2023-07-18	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: 2023-08-26	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□-315、NH40□-400、NH40□-630; Ue: DC1000V(2P 外形)、DC1000V/DC1500V(3P 外形)、AC1140V(3P); Ie: 315A、400A、630A; Ui: 1500V; Uimp: 12kV; Ith: 630A; Icw: 12.6kA/1s; Icm(峰值): 12.6kA; 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(证书号: CQC2016010305843493): 1NO1NC, Ith: 16A; Ui: 400V; Uimp: 2.5kV; AC-12: Ue/Ie: 380V/16A; DC-12: Ue/Ie: 250V/5A;		
主检: 高云燕 签名: 	日期: 2023-08-28	 浙江省机电产品质量检测所 2023年08月29日 检验检测专用章
审核: 蔡益州 签名: 	日期: 2023-08-28	
签发: 马琳 签名: 	日期: 2023-08-29	

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-315/31HV 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-315/31HV 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-315/31HV 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-315/31HV 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	
II/24	操作性能 (NH40DC-315/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2)	8.3.4.1	P
25	验证介电性能	8.3.4.2	
26	泄漏电流	8.3.4.3	
27	验证温升	8.3.4.4	
II/28	操作性能 (NH40DC-315/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-2 反接线)	8.3.4.1	P
29	验证介电性能	8.3.4.2	
30	泄漏电流	8.3.4.3	
31	验证温升	8.3.4.4	
II/32	操作性能 (NH40DC-315/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-3)	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	

检验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
35	验证温升	8.3.4.4	P
II/36	操作性能 (NH40DC-315/31HV DC1500V DC-PV1 图 3-3 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	
III/40	短时耐受电流 (NH40DC-315/31HV DC1500V 图 3-2)	8.3.5.1	P
41	短路接通能力	8.3.5.2	
42	验证介电性能	8.3.5.3	
43	泄漏电流	8.3.5.4	
44	验证温升	8.3.5.5	
III/45	短时耐受电流 (NH40DC-630/31HV DC1500V 图 3-2 反接线)	8.3.5.1	P
46	短路接通能力	8.3.5.2	
47	验证介电性能	8.3.5.3	
48	泄漏电流	8.3.5.4	
49	验证温升	8.3.5.5	
III/50	短时耐受电流 (NH40DC-630/31HV DC1500V 图 3-3)	8.3.5.1	P
51	短路接通能力	8.3.5.2	
52	验证介电性能	8.3.5.3	
53	泄漏电流	8.3.5.4	
54	验证温升	8.3.5.5	
III/55	短时耐受电流 (NH40DC-315/31HV DC1500V 图 3-3 反接线)	8.3.5.1	P
56	短路接通能力	8.3.5.2	
57	验证介电性能	8.3.5.3	
58	泄漏电流	8.3.5.4	
59	验证温升	8.3.5.5	
VI/60	临界负载电流性能试验 (NH40DC-630/31HV DC1500V)	D.8.3.8	P
61	验证介电性能	8.3.4.2	
62	泄漏电流	8.3.4.3	
63	验证温升	8.3.4.4	P
64	热循环试验 (NH40DC-630/30HV)	D.8.3.9	
65	气候试验 (NH40DC-630/30HV)	D.8.3.10	P
F/66	接线端子的机械性能 (NH40DC-630/30HV)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
67	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
68	电气间隙和爬电距离	D.8.3.14	

检验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
Y/69	验证绝缘材料的抗非正常热和火	D.8.3.12	P
I /70	温升 (NH40DC-315/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	8.3.3.1	P
71	介电性能	8.3.3.2	
72	泄漏电流	8.3.3.2	
73	接通和分断能力	8.3.3.3	
74	验证介电性能	8.3.3.4	
75	泄漏电流	8.3.3.5	
76	验证温升	8.3.3.6	
77	操动器机构的强度	8.3.3.7	
78	接通和分断能力 (NH40DC-315/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1 反接线)	8.3.3.3	P
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	
II/83	操作性能 (NH40DC-315/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	8.3.4.1	P
84	验证介电性能	8.3.4.2	
85	泄漏电流	8.3.4.3	
86	验证温升	8.3.4.4	
II/87	操作性能 (NH40DC-315/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1 反接线)	8.3.4.1	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 (NH40DC-315/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1)	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	
III/96	短时耐受电流 (NH40DC-630/21HV DC1000V DC-PV1 图 2-1 反接线)	8.3.5.1	
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	
I /101	温升 (NH40-315/31HV AC1140V AC-21B)	8.3.3.1	P
102	介电性能	8.3.3.2	

