



180008221885



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 国家强制性产品认证

## 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2019CCC0302-3182821


(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NM8NSD-250

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 隔离开关 型 号: NM8NSD-250 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 26 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2019-04-28 完成日期: 2019-07-05	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 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  生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 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  生产企业: 上海诺雅克电气有限公司 生产企业地址: 上海市松江区思贤路 3857 号
试验结论: 依据 GB/T 14048.3-2017 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号规格及相关情况见本报告第 2 页附页	
主检: 邵吉福 日期: 2019.7.8 审核: 程彦敏 日期: 2019.7.8 签发: 魏秋媛 日期: 2019.7.8	
备注: 无	

附页:

NM8NSD-250

$U_{imp}$ : 8kV;

$U_i$ : 1000V;

$I_{th}$ : 250A;

$U_e$ : AC690V(3P,4P),DC750V(3P 外形),DC1000V(4P 外形);

$I_e$ : 160A, 200A, 250A;

$I_{cw}$ : 3.2kA/1s, 3.2kA/3s;

$I_{cm}$ (峰值): 5kA;

$I_{cm}$ : 3.2kA;

使用类别: AC22A, AC-23A, DC-22A, DC-23A, DC-PV2;

极数: 3P, 4P;

防护等级: IP20;

适用频率: 50/60Hz;

配用的辅助和报警触头: AX21-M8,AL21-M8, CCC 证书编号: 2013010304602112

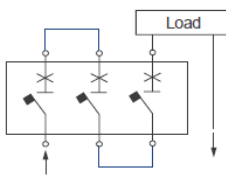
1NO1NC

$I_{th}$ : 5A;

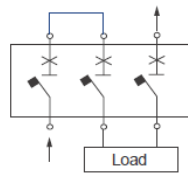
AC-15:  $U_e/I_e$ : AC110V/5A, AC240V/4A, AC415V/2A;

DC-13:  $U_e/I_e$ : DC110V/0.25A, DC220V/0.25A;

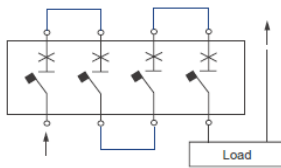
直流产品接线方式:



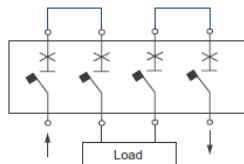
注: 1.上、下进线皆可, 此处以下进线为例。



注: 1.上、下进线皆可, 此处以下进线为例;  
2.确保安装方式不会发生二次接地故障。



注: 1.上、下进线皆可, 此处以下进线为例。



注: 1.上、下进线皆可, 此处以下进线为例;  
2.确保安装方式不会发生二次接地故障。

## 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 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=AC690V AC-23A 4P 配辅助触头 电操 AC110V 50/60Hz 欠压 AC48V 50/60Hz 分 励 AC48V 50/60Hz)	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	
8	动力操作电器的动作范围 ( AC110V 50/60Hz )	7.2.1.2	合格
9	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(欠压 AC48V 50/60Hz)	7.2.1.3	合格
10	分励脱扣器的动作范围(分励 AC48V 50/60Hz)	7.2.1.4	合格
II/11	操作性能 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=AC690V AC-23A 4P)	8.3.4.1	合格
12	验证介电性能	8.3.4.2	
13	泄漏电流	8.3.4.3	
14	验证温升	8.3.4.4	
III/15	额定短时耐受电流 ( NM8NSD-250 Ith=250A Ie=250A Ue=AC690V AC-23A 4P)	8.3.5.1	合格
16	额定短路接通能力	8.3.5.2	
17	验证介电性能	8.3.5.3	
18	泄漏电流	8.3.5.4	
19	验证温升	8.3.5.5	
III/20	额定短时耐受电流 ( NM8NSD-250 Ith=250A Ie=250A Ue=DC1000V DC-23A 4P 外形 上进线)	8.3.5.1	合格
21	额定短路接通能力	8.3.5.2	
22	验证介电性能	8.3.5.3	
23	泄漏电流	8.3.5.4	
24	验证温升	8.3.5.5	
I/25	温升 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-23A 4P 外形 配辅助触头 电操 AC220~240V 50/60Hz 欠压 AC110V 50/60Hz 分励 AC110V 50/60Hz 上进线)	8.3.3.1	合格
26	介电性能	8.3.3.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
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	
32	动力操作电器的动作范围(电操 AC220~240V 50/60Hz)	7.2.1.2	合格
33	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(欠电压 AC110V 50/60Hz)	7.2.1.3	合格
34	分励脱扣器的动作范围(分励 AC110V 50/60Hz)	7.2.1.4	合格
I/35	温升 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-23A 4P 外形 配辅助触头 电操 DC110V 欠压 AC220-240V 50/60Hz 分励 AC220-240V 50/60Hz 下进线)	8.3.3.1	合格
36	介电性能	8.3.3.2	
37	接通和分断能力	8.3.3.3	
38	验证介电性能	8.3.3.4	
39	泄漏电流	8.3.3.5	
40	验证温升	8.3.3.6	
41	操动器机构的强度	8.3.3.7	
42	动力操作电器的动作范围(电操 DC110V)	7.2.1.2	合格
43	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(欠压 AC220-240V 50/60Hz)	7.2.1.3	合格
44	分励脱扣器的动作范围(分励 AC220-240V 50/60Hz)	7.2.1.4	合格
II/45	操作性能 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-23A 4P 外形 上进线)	8.3.4.1	合格
46	验证介电性能	8.3.4.2	
47	泄漏电流	8.3.4.3	
48	验证温升	8.3.4.4	
III/49	额定短时耐受电流 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-23A 4P 外形 下进线)	8.3.5.1	合格
50	额定短路接通能力	8.3.5.2	
51	验证介电性能	8.3.5.3	
52	泄漏电流	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
53	验证温升	8.3.3.6	
I/54	温升 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC750V DC-23A 3P 外形 配辅助触头 电操 DC220V 欠压 AC380~415V 50/60Hz 分励 AC380~415V 50/60Hz 上进线)	8.3.3.1	合格
55	介电性能	8.3.3.2	
56	接通和分断能力	8.3.3.3	
57	验证介电性能	8.3.3.4	
58	泄漏电流	8.3.3.5	
59	验证温升	8.3.3.6	
60	操动器机构的强度	8.3.3.7	
61	动力操作电器的动作范围(电操 DC220V)	7.2.1.2	合格
62	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(欠压 AC380~415V 50/60Hz)	7.2.1.3	合格
63	分励脱扣器的动作范围(分励 AC380~415V 50/60Hz)	7.2.1.4	合格
I/64	温升 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC750V DC-23A 3P 外形 配辅助触头 电操 DC24V 欠压 DC24V 分励 DC24V 下进线)	8.3.3.1	合格
65	介电性能	8.3.3.2	
66	接通和分断能力	8.3.3.3	
67	验证介电性能	8.3.3.4	
68	泄漏电流	8.3.3.5	
69	验证温升	8.3.3.6	
70	操动器机构的强度	8.3.3.7	
71	动力操作电器的动作范围(电操 DC24V)	7.2.1.2	合格
72	欠电压继电器和脱扣器的动作范围(欠压 DC24V)	7.2.1.3	合格
73	分励脱扣器的动作范围(分励 DC24V)	7.2.1.4	合格
II/74	操作性能 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC750V DC-23A 3P 外形 下进线)	8.3.4.1	合格
75	验证介电性能	8.3.4.2	
76	泄漏电流	8.3.4.3	
77	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
III/78	额定短时耐受电流 (NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC750V DC-23A 3P 外形 上进线)	8.3.5.1	合格
79	额定短路接通能力	8.3.5.2	
80	验证介电性能	8.3.5.3	
81	泄漏电流	8.3.5.4	
82	验证温升	8.3.5.5	
III/83	额定短时耐受电流 ( NM8NSD-250 Ith=250A Ie=250A Ue=DC750V DC-23A 3P 外形 下进线)	8.3.5.1	合格
84	额定短路接通能力	8.3.5.2	
85	验证介电性能	8.3.5.3	
86	泄漏电流	8.3.5.4	
87	验证温升	8.3.5.5	
88	欠电压继电器和脱扣器的动作范围 ( 欠压脱扣器 DC48V )	7.2.1.3	合格
89	分励脱扣器的动作范围 ( 分励脱扣器 DC48V )	7.2.1.4	合格
90	欠电压继电器和脱扣器的动作范围 ( 欠压脱扣器 DC110~120V )	7.2.1.3	合格
91	分励脱扣器的动作范围 ( 分励脱扣器 DC110~120V )	7.2.1.4	合格
92	欠电压继电器和脱扣器的动作范围 ( 欠压脱扣器 DC220V )	7.2.1.3	合格
93	分励脱扣器的动作范围 ( 分励脱扣器 DC220V )	7.2.1.4	合格
94	动力操作电器的动作范围(电操 AC380~415V 50/60Hz)	7.2.1.2	合格
D/95	临界负载电流性能(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.8	合格
96	热循环(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.9	合格
97	气候(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.10	合格
98	验证绝缘材料耐非正常热和火(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.12	合格
99	验证绝缘材料耐非正常热和火(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.12	合格
100	验证绝缘材料耐非正常热和火(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.12	合格
101	防护等级-仅用于封闭式电器(NM8NSD-250 Ith=250A Ie=160A Ue=DC1000V DC-PV2 4P 外形)	D.8.3.13	合格

