



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-40360

(任务编号)

产品名称： 隔离开关

型 号： NDM3G-250

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 隔离开关 型 号: NDM3G-250 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-22 完成日期: 2023-10-12	委托人: 上海良信电器股份有限公司 委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者: 上海良信电器股份有限公司 生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业: 良信电器(海盐)有限公司 生产企业地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 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:
 见附页

主检: 梁洁 日期: 2023.10.12

审核: 孙晓华 日期: 2023.10.12

签发: 倪吉福 日期: 2023.10.12

(检测机构名称、盖章)
 2023 年 10 月 12 日

备注:

变更项目	变更前	变更后
生产企业名称变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器(海盐)有限公司
生产企业地址变更	上海市浦东新区申江南路2000号	浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路1799号
型号解释第一位变更	ND: "Nader" 牌低压电器	ND: 企业代号
安全件基座供应商更名		
安全件触头(触刀)供应商更名		
安全件绝缘材料操作手柄供应商更名		
原证书编号	CQC2014010302706164	
原测试报告编号	00901-A2018CCC0302-2940358	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

型号: NDM3G-250

额定冲击耐受电压(U_{imp}): 8kV;

额定绝缘电压(U_i): 1000V;

约定发热电流(I_{th}): 250A;

额定工作电压(U_e): AC380V/AC400V/AC415V, AC500V, AC660V/AC690V,
DC500V(3P 外形), DC750V(3P 外形), DC1000V(4P 外形);

额定工作电流(I_e): 250A;

额定短时耐受电流(I_{cw}): 3kA/1s;

额定短路接通能力(I_{cm})(峰值): 3kA(交流);

额定短路接通能力(I_{cm}): 3kA(直流);

使用类别: AC-21A, AC-22A, AC-23A, DC-21B, DC-22B;

极数: 2P, 3P, 4P;

外壳防护等级: IP20;

频率: 50/60Hz;

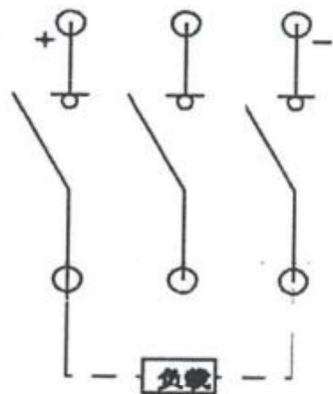
辅助触头(型号: M3-FZ):

1NO1NC, 2NO2NC;

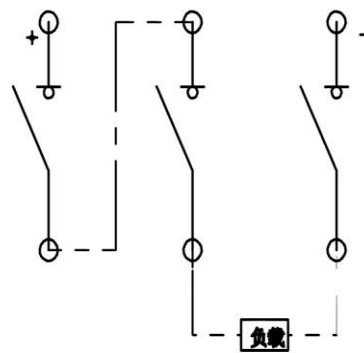
I_{th} : 3A;

AC-15: I_e/U_e : 1.5A/AC400V; DC-13: I_e/U_e : 0.15A/DC220V

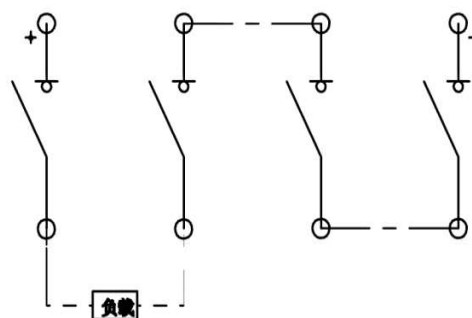
直流接线图如下:



3P 外形接线图 (DC500V)



3P 外形接线图 (DC750V)



4P 外形接线图 (DC1000V)

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40360
首页	√	2	23ZAS01P04D31-40360
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40360
安全型式试验报告	√	12	23ZAS01P04D31-40360
电磁兼容型式试验报告	√	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

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(4P)	8.3.3.1	见试验报告: 00901-A2014CC C0302-1748242
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	
II/8	操作性能(4P)	8.3.4.1	
9	验证介电性能	8.3.4.2	
10	泄漏电流	8.3.4.3	
11	验证温升	8.3.4.4	
III/12	短时耐受电流(4P)	8.3.5.1	
13	短路接通能力	8.3.5.2	
14	验证介电性能	8.3.5.3	
15	泄漏电流	8.3.5.4	
16	验证温升	8.3.5.5	
I/17	温升(2P)	8.3.3.1	
18	介电性能	8.3.3.2	
19	接通和分断能力	8.3.3.3	
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(2P)	8.3.4.1	
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	
III/28	短时耐受电流(2P)	8.3.5.1	
29	短路接通能力	8.3.5.2	
30	验证介电性能	8.3.5.3	
31	泄漏电流	8.3.5.4	
32	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
I/33	温升(3P 外形)	8.3.3.1	见试验报告: 00901-A2014CC C0302-1748242
34	介电性能	8.3.3.2	
35	接通和分断能力	8.3.3.3	
36	验证介电性能	8.3.3.4	
37	泄漏电流	8.3.3.5	
38	验证温升	8.3.3.6	
39	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/40	操作性能(3P 外形)	8.3.4.1	
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	
III/44	短时耐受电流(3P 外形)	8.3.5.1	
45	短路接通能力	8.3.5.2	
46	验证介电性能	8.3.5.3	
47	泄漏电流	8.3.5.4	
48	验证温升	8.3.5.5	
I/49	温升(4P 外形)	8.3.3.1	
50	介电性能	8.3.3.2	
51	接通和分断能力	8.3.3.3	
52	验证介电性能	8.3.3.4	
53	泄漏电流	8.3.3.5	
54	验证温升	8.3.3.6	
55	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/56	操作性能(4P 外形)	8.3.4.1	
57	验证介电性能	8.3.4.2	
58	泄漏电流	8.3.4.3	
59	验证温升	8.3.4.4	
III/60	短时耐受电流(4P 外形)	8.3.5.1	
61	短路接通能力	8.3.5.2	
62	验证介电性能	8.3.5.3	
63	泄漏电流	8.3.5.4	
64	验证温升	8.3.5.5	

检验项目汇总表

[illegible]

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com