



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: 21AAP37D31-10903

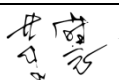
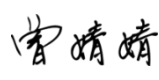
(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDG3-32, NDG3V-32, NDG3V-32C

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: NDG3-32, NDG3V-32, NDG3V-32C 商 标: Nader, 良信 样品数量: 8 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-05-21, 2021-06-08 完成日期: 2021-06-22	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: 上海良信电器股份有限公司 生产企业地址: 上海市浦东新区申江南 路 2000 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: 见附页一至附页三																						
主检:  日期: 2021.06.29 审核:  日期: 2021.06.29 签发:  日期: 2021.06.29																						
备注:																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">变更项目</th> <th style="width: 33%;">变更前</th> <th style="width: 33%;">变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>见附页四</td> <td>见附页四</td> <td>见附页四</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">CQC2016010302850882</td> </tr> <tr> <td>原自我声明编号</td> <td colspan="2">2020970302001895</td> </tr> <tr> <td>原测试报告编号</td> <td colspan="2">00901-CQC2016010302850882</td> </tr> <tr> <td>原CQC自我声明报告编号</td> <td colspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>原检测单位</td> <td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td> </tr> </tbody> </table>		变更项目	变更前	变更后	见附页四	见附页四	见附页四	原证书编号	CQC2016010302850882		原自我声明编号	2020970302001895		原测试报告编号	00901-CQC2016010302850882		原CQC自我声明报告编号	/		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后																				
见附页四	见附页四	见附页四																				
原证书编号	CQC2016010302850882																					
原自我声明编号	2020970302001895																					
原测试报告编号	00901-CQC2016010302850882																					
原CQC自我声明报告编号	/																					
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																					

附页一:

NDG3-32, NDG3V-32, NDG3V-32C;

Uimp: 8kV; Ui: 1500V;

Ith: 32A;

Ue/Ie:

NDG3-32、NDG3V-32、NDG3V-32C

接线方式: 两层串联: 2/4/6/8 层外形;

DC-21B ,DC-PV1;

DC600V/32A,30A;

DC800V/32A,16A;

DC1000V/20A;

DC1100V/20A;

DC-PV2

DC600V/32A,30A;

DC800V/20A;

DC1000V/12.5A;

DC1100V/10A;

DC1200V/7.5A;

接线方式: 交流联接

AC-22B

2 层外形

AC220V/230V/240V /32A;

AC380V/400V/415V /32A;

3/4 层外形

AC380V/400V/415V /32A;

接线方式: 三层串联: 3/6 层外形;

DC-21B ,DC-PV1

DC1000V/32A,25A;

DC1500V/20A;

接线方式: 四层串联: 4/8 层外形;

DC-21B ,DC-PV1

DC1500V/25A,16A;

接线方式: 两正共负(额定工作电流为负极电流): 3/6 层外形;

DC-21B ,DC-PV1

DC600V/32A,30A;

DC1000V/13A;

DC1100V/13A;

DC-PV2

DC600V/32A,30A;

DC800V/20A;

DC1000V/12.5A;

DC1200V/7.5A;

附页二:

Icw: 700A/1s;

Icm(峰值): 1.4kA (交流);

Icm: 1.4kA (直流);

使用类别: AC-22B, DC-21B, DC-PV1, DC-PV2;

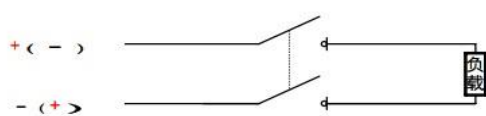
极数: 2P, 3P, 4P;

外壳防护等级: IP20(除接线端子外);

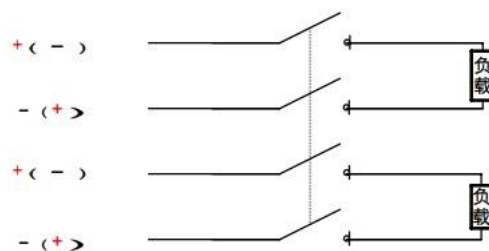
适用频率: 50/60Hz;

直流接线方式见下图:

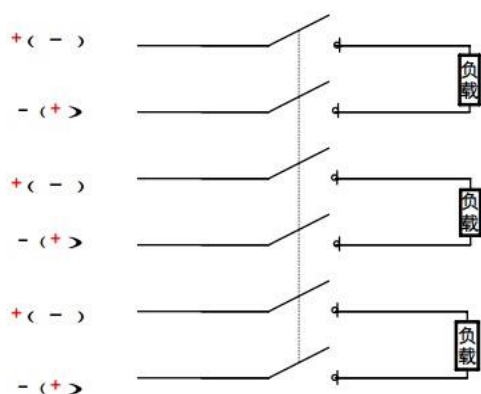
直流两层串产品接线图如下:



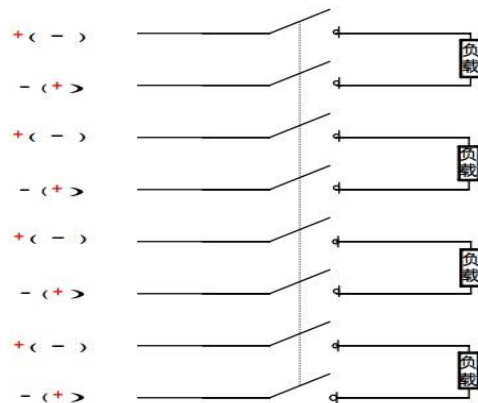
2 层外形



4 层外形

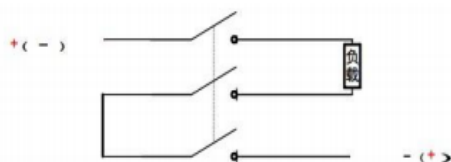


6 层外形

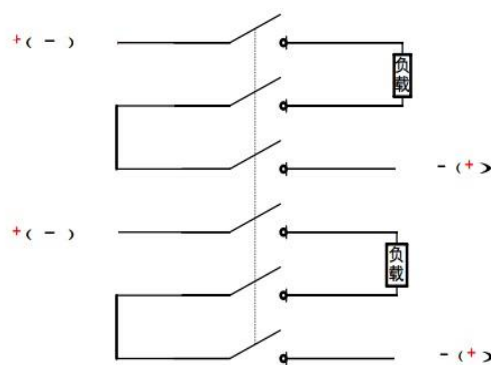


8 层外形

直流三层串产品接线图如下:



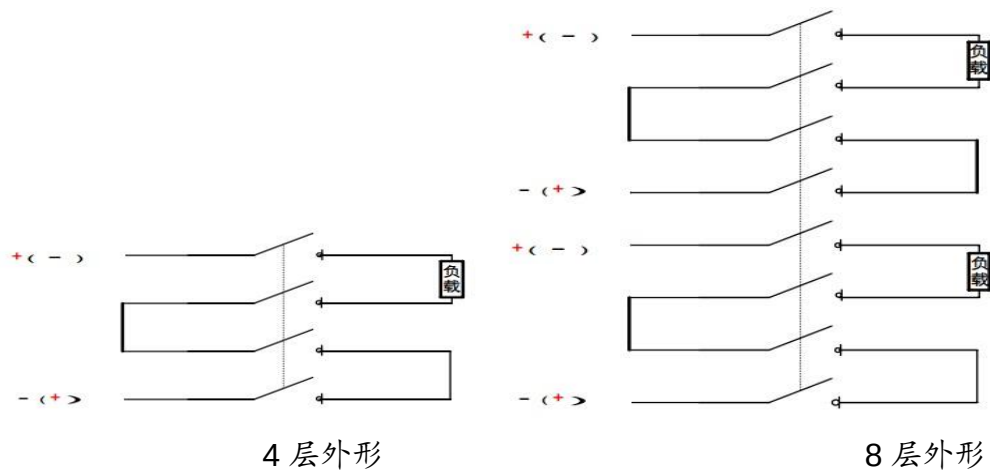
3 层外形



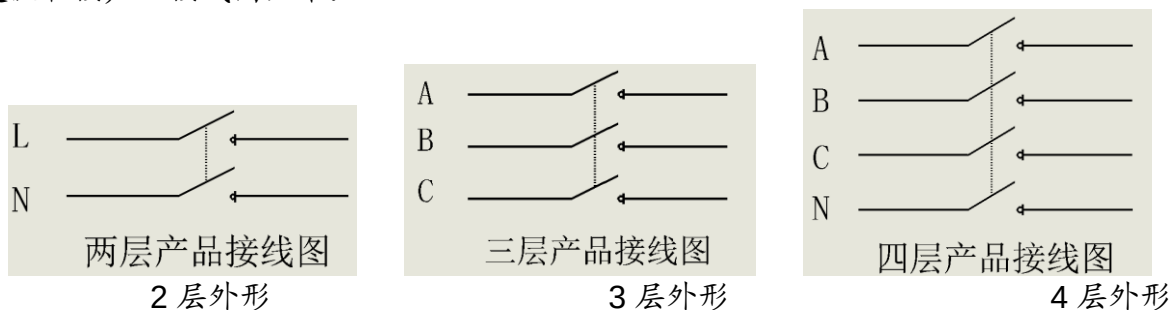
6 层外形

附页三：

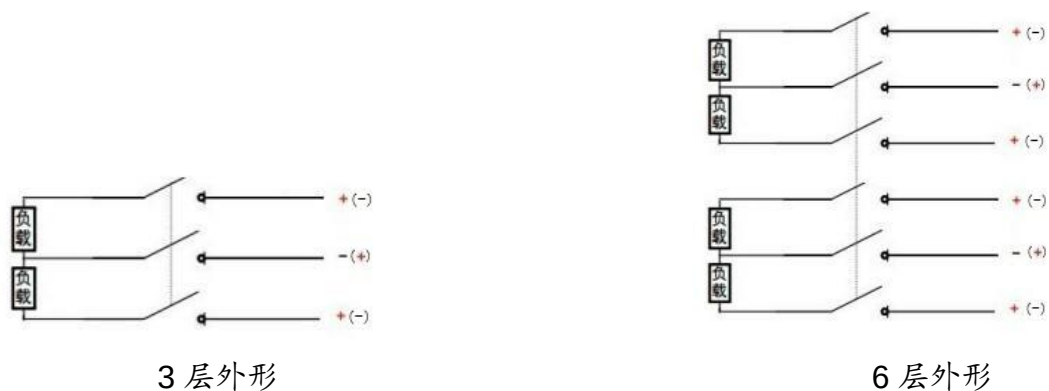
直流四层串产品接线图如下：



交流联接产品接线图如下：



直流两正共负产品接线图如下：



附页四：

变更项目	变更前	变更后
参数变更 (Ie/Ue)	两层串联：2/4/6/8/10 层外形 三层串联：3/6/9 层外形； 两正共负(额定工作电流为负极电流)：3/6/9 层外形； 32A(3 层串联,3 层外形,DC1000V); 32A(3 层串联,6 层外形,DC1000V); 32A(2 层串联,2 层外形,DC800V); 32A(2 层串联,4 层外形,DC800V); 32A(2 层串联,6 层外形,DC800V). 32A(2 层串联,8 层外形,DC800V); 32A(2 层串联,2 层外形,DC600V); 32A(2 层串联,4 层外形,DC600V); 32A(2 层串联,6 层外形,DC600V). 32A(2 层串联,8 层外形,DC600V); DC-PV2: 10A(2 层串联,2 层外形,DC1100V); 10A(2 层串联,4 层外形,DC1100V); 10A(2 层串联,6 层外形,DC1100V). 10A(2 层串联,8 层外形,DC1100V);	两层串联：2/4/6/8 层外形 三层串联：3/6 层外形； 两正共负(额定工作电流为负极电流)：3/6 层外形； 32A(3 层串联,3 层外形,DC1000V); 32A(3 层串联,6 层外形,DC1000V); 32A(2 层串联,2 层外形,DC800V); 32A(2 层串联,4 层外形,DC800V); 32A(2 层串联,6 层外形,DC800V). 32A(2 层串联,8 层外形,DC800V); 32A(2 层串联,2 层外形,DC600V); 32A(2 层串联,4 层外形,DC600V); 32A(2 层串联,6 层外形,DC600V). 32A(2 层串联,8 层外形,DC600V); 32A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC600V); 32A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC600V); DC-PV2: 10A(2 层串联,2 层外形,DC1100V); 10A(2 层串联,4 层外形,DC1100V); 10A(2 层串联,6 层外形,DC1100V). 10A(2 层串联,8 层外形,DC1100V); 10A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC1100V); 10A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC1100V);
总装图号变更	2LD. 509.0013(2 层); 2LD. 509.0014(3 层); 2LD. 509.0015(4 层); 2LD. 509.0016(6 层); 2LD. 509.0018(8 层); 2LD. 509.0017(9 层); 2LD. 509.0035(10 层)	2LD. 509.0013(2 层); 2LD. 509.0014(3 层); 2LD. 509.0015(4 层); 2LD. 509.0016(6 层); 2LD. 509.0018(8 层);
底座安全件供应商变更		
绝缘材料操作手柄安全件供应商变更		
使用环境变更	户外	户内

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	21AAP37D31-10903
首页	√	5	21AAP37D31-10903
报告组成	√	1	21AAP37D31-10903
安全型式试验报告	√	41	21AAP37D31-10903
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 (NDG3V-32 Ith=32A Ie=32A Ue=DC600V DC-PV2 2 正共 1 负, 6 层外形 正接线)	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& D.7.2.4.1	
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	
I/8	温升 (NDG3V-32 Ith=32A Ie=32A Ue=DC600V DC-PV2 2 正共 1 负, 6 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
9	介电性能	8.3.3.2	
10	接通和分断能力	8.3.3.3& D.7.2.4.1	
11	验证介电性能	8.3.3.4	
12	泄漏电流	8.3.3.5	
13	验证温升	8.3.3.6	
14	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/15	操作性能 (NDG3V-32 Ith=32A Ie=32A Ue=DC600V DC-PV2 2 正共 1 负, 6 层外形 正接线)	8.3.4.1& D.7.2.4.2	合格
16	验证介电性能	8.3.4.2	
17	泄漏电流	8.3.4.3	
18	验证温升	8.3.4.4	
II/19	操作性能 (NDG3V-32 Ith=32A Ie=32A Ue=DC600V DC-PV2 2 正共 1 负, 6 层外形 反接线)	8.3.4.1& D.7.2.4.2	合格
20	验证介电性能	8.3.4.2	
21	泄漏电流	8.3.4.3	
22	验证温升	8.3.4.4	
III/23	额定短时耐受电流 (NDG3V-32 Ith=32A Ie=32A Ue=DC600V DC-PV2 2 正共 1 负, 3 层外形 正接线)	8.3.5.1	合格
24	额定短路接通能力	8.3.5.2	
25	验证介电性能	8.3.5.3	
26	泄漏电流	8.3.5.4	
27	验证温升	8.3.5.5	

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613472	2021/12/22	√
2	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2022/03/31	√
3	04#交直流特性试验电源系统	非标	0352-0082	2021/07/26	√
4	数据采集/单元开关	34970A	0390-0752	2022/10/15	√
5	脉冲耐压测试仪	P35	0221-0015	2022/05/05	√
6	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2022/03/23	√
7	万能泄漏电流测试仪	3226	0193-0007	2021/10/26	√
8	数据采集/单元开关	34970A	0390-0745	2022/03/02	√
9	指针式推拉力计	NK-200	D1500-0007	2021/07/26	√
10	推拉力计	ZP-1000N	0382-0382	2021/07/16	√
11	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613482	2022/04/20	√
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

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