



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: A2019CCC0302-3104512

(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: 31 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2019-09-30 完成日期: 2019-11-22	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: 见附页一至附页七	
主检: 庄晓丽 日期: 2019.11.25 审核: 何吉福 日期: 2019.11.25 签发: 魏秋媛 日期: 2019.11.25	 (检测机构和名称盖章) 2019 年 11 月 25 日
备注: 见附页八	

附页一:

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

Uimp: 8kV; Ui: 1500V;

Ith: 32A;

Ue: AC220/230/240V(2 层外形),

AC380/400/415V(2/3/4 层外形),

DC600V(2 正共 1 负;3 层外形),

DC600V(2 正共 1 负;6 层外形),

DC600V(2 正共 1 负;9 层外形).

DC 600V(2 层串联;2 层外形),

DC 600V(2 层串联;4 层外形),

DC 600V(2 层串联;6 层外形),

DC 600V(2 层串联;8 层外形),

DC 600V(2 层串联;10 层外形),

DC 800V(2 层串联;2 层外形),

DC 800V(2 层串联;4 层外形),

DC 800V(2 层串联;6 层外形),

DC 800V(2 层串联;8 层外形),

DC 800V(2 层串联;10 层外形),

DC 1000/1100V(2 层串联;2 层外形),

DC 1000/1100V(2 层串联;4 层外形),

DC 1000/1100V(2 层串联;6 层外形),

DC 1000/1100V(2 层串联;8 层外形),

DC 1000/1100V(2 层串联;10 层外形),

DC1000V(3 层串联;3 层外形),

DC1000V(3 层串联;6 层外形),

DC1000V(3 层串联;9 层外形),

DC1000/1100V(2 正共 1 负;3 层外形),

DC1000/1100V(2 正共 1 负;6 层外形),

DC1000/1100V(2 正共 1 负;9 层外形).

DC1200V(2 正共 1 负;3 层外形),

DC1200V(2 正共 1 负;6 层外形),

DC1200V(2 正共 1 负;9 层外形),

DC1200V(2 层串联;2 层外形),

DC1200V(2 层串联;4 层外形),

DC1200V(2 层串联;6 层外形),

DC1200V(2 层串联;8 层外形),

DC1200V(2 层串联;10 层外形),

DC1500V(3 层串联;3 层外形),

DC1500V(3 层串联;6 层外形),

DC1500V(3 层串联;9 层外形)

DC1500V(4 层串联;4 层外形),

DC1500V(4 层串联;8 层外形),

附页二:

le: NDG3-32/13, NDG3V-32/13, NDG3V-32C/13:

DC-21B,DC-PV1: 13A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC1000/1100V);

13A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC1000/1100V);

13A (负极电流) (2 正共 1 负, 9 层外形,DC1000/1100V).

NDG3-32/16, NDG3V-32/16, NDG3V-32C/16:

DC-21B,DC-PV1: 16A(2 层串联,2 层外形,DC800V);

16A(2 层串联,4 层外形,DC800V);

16A(2 层串联,6 层外形,DC800V);

16A(2 层串联,8 层外形,DC800V);

16A(2 层串联,10 层外形,DC800V);

16A(4 层串联,4 层外形,D1500V);

16A(4 层串联,8 层外形,DC1500V);

NDG3-32/20, NDG3V-32/20, NDG3V-32C/20:

DC-21B,DC-PV1: 20A(2 层串联,2 层外形,DC1000/1100V);

20A(2 层串联,4 层外形,DC1000/1100V);

20A(2 层串联,6 层外形,DC1000/1100V).

20A(2 层串联,8 层外形,DC1000/1100V);

20A(2 层串联,10 层外形,DC1000/1100V);

20A(3 层串联,3 层外形,DC1500V).

20A(3 层串联,6 层外形,DC1500V);

20A(3 层串联,9 层外形,DC1500V).

NDG3-32/25, NDG3V-32/25, NDG3V-32C/25:

DC-21B,DC-PV1: 25A(3 层串联,3 层外形,DC1000V);

25A(3 层串联,6 层外形,DC1000V);

25A(3 层串联,9 层外形,DC1000V);

25A(4 层串联,4 层外形,DC1500V);

25A(4 层串联,8 层外形,DC1500V).

NDG3-32/30, NDG3V-32/30, NDG3V-32C/30:

DC-21B,DC-PV1: 30A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC600V);

30A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC600V);

30A (负极电流) (2 正共 1 负, 9 层外形,DC600V).

30A(2 层串联,2 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,4 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,6 层外形,DC600V).

30A(2 层串联,8 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,10 层外形,DC600V);

NDG3-32/32, NDG3V-32/32, NDG3V-32C/32:

DC-21B,DC-PV1: 32A(3 层串联,3 层外形,DC1000V);

32A(3 层串联,6 层外形,DC1000V);

32A(3 层串联,9 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,10 层外形,DC800V);

附页三:

NDG3-32/7.5, NDG3V-32/7.5, NDG3V-32C/7.5:

DC-21B, DC-PV2: 7.5A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC1200V);

7.5A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC1200V);

7.5A (负极电流) (2 正共 1 负, 9 层外形,DC1200V);

7.5A(2 层串联,2 层外形,DC1200V);

7.5A(2 层串联,4 层外形,DC1200V);

7.5A(2 层串联,6 层外形,DC1200V).

7.5A(2 层串联,8 层外形,DC1200V);

7.5A(2 层串联,10 层外形,DC1200V);

NDG3-32/10, NDG3V-32/10, NDG3V-32C/10:

DC-21B, 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(2 层串联,10 层外形,DC1100V);

NDG3-32/12.5, NDG3V-32/12.5, NDG3V-32C/12.5:

DC-21B, DC-PV2: 12.5A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC1000V);

12.5A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC1000V);

12.5A (负极电流) (2 正共 1 负, 9 层外形,DC1000V);

12.5A(2 层串联,2 层外形,DC1000V);

12.5A(2 层串联,4 层外形,DC1000V);

12.5A(2 层串联,6 层外形,DC1000V).

12.5A(2 层串联,8 层外形,DC1000V);

12.5A(2 层串联,10 层外形,DC1000V);

NDG3-32/20, NDG3V-32/20, NDG3V-32C/20:

DC-21B, DC-PV2: 20A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC800V);

20A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC800V);

20A (负极电流) (2 正共 1 负, 9 层外形,DC800V);

20A(2 层串联,2 层外形,DC800V);

20A(2 层串联,4 层外形,DC800V);

20A(2 层串联,6 层外形,DC800V).

20A(2 层串联,8 层外形,DC800V);

20A(2 层串联,10 层外形,DC800V);

NDG3-32/30, NDG3V-32/30, NDG3V-32C/30:

DC-21B, DC-PV2: 30A (负极电流) (2 正共 1 负, 3 层外形,DC600V);

30A (负极电流) (2 正共 1 负, 6 层外形,DC600V);

30A (负极电流) (2 正共 1 负, 9 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,2 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,4 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,6 层外形,DC600V).

30A(2 层串联,8 层外形,DC600V);

30A(2 层串联,10 层外形,DC600V);

NDG3-32/32, NDG3V-32/32, NDG3V-32C/32:

AC-22B: 32A(2 层外形, AC220/230/240V);

32A(2/3/4 层外形, AC380/400/415V);

附页四:

lcw: 700A/1s;

lcm(峰值): 1.4kA (交流);

lcm: 1.4kA (直流);

使用类别: AC-22B, DC-21B, DC-PV1, DC-PV2;

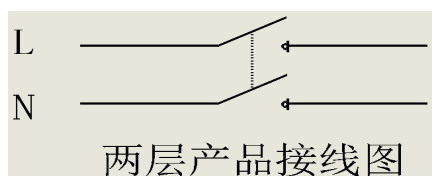
极数: 2P, 3P, 4P;

外壳防护等级: IP20(除接线端子外);

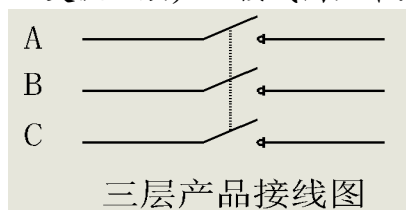
适用频率: 50/60Hz;

直流接线方式见下图:

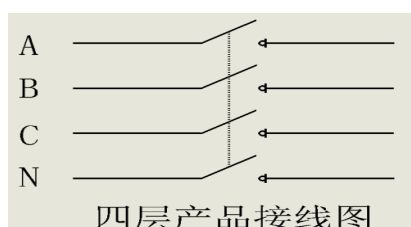
交流两层产品接线图如下:



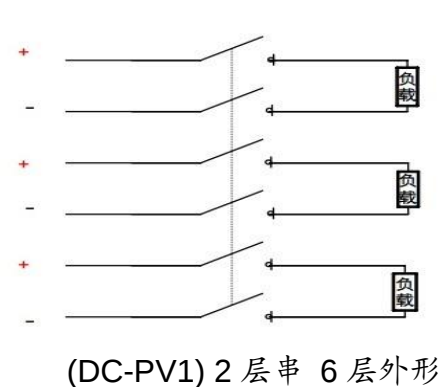
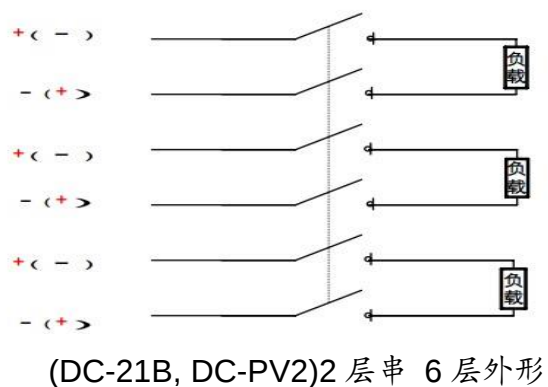
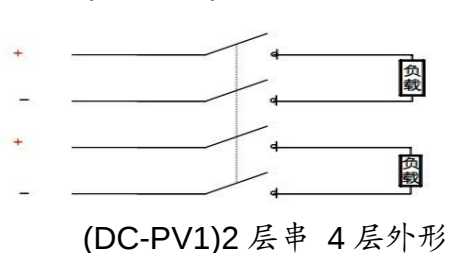
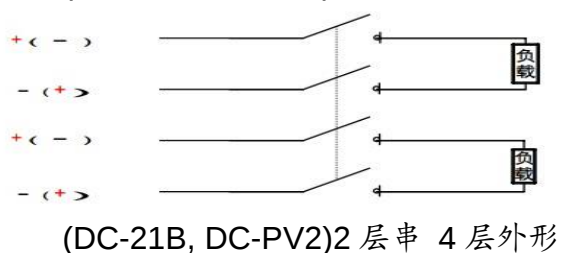
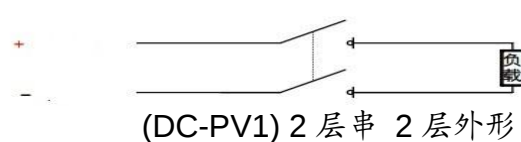
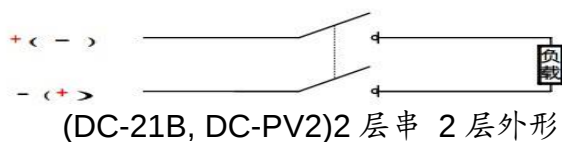
交流三层产品接线图如下:



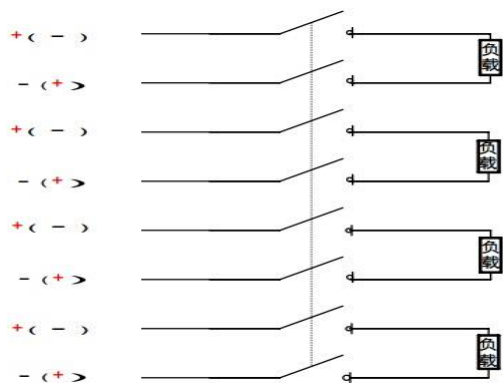
交流四层产品接线图如下:



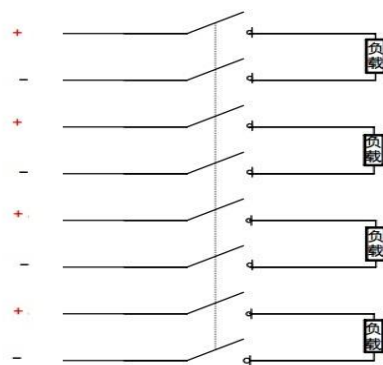
直流两层串产品接线图如下:



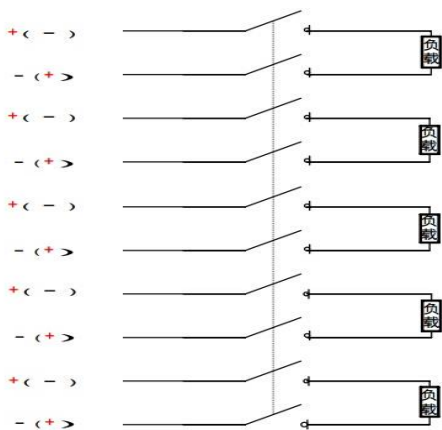
附页五:



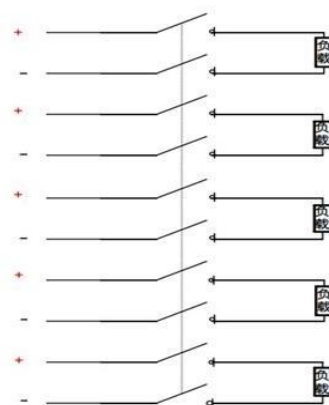
(DC-21B, DC-PV2)2 层串 8 层外形



(DC-PV1)2 层串 8 层外形

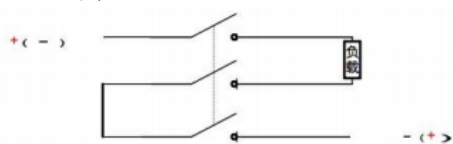


(DC-21B, DC-PV2)2 层串 10 层外形



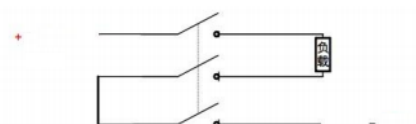
(DC-PV1)2 层串 10 层外形

直流三层串产品接线图如下:



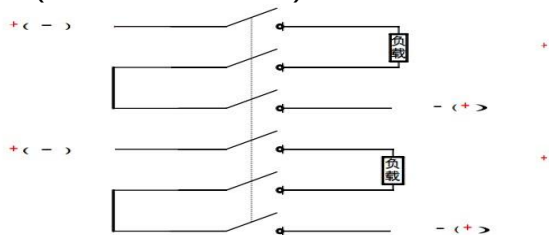
3 层串 3 层外形

(DC-21B, DC-PV2)3 层串 3 层外形

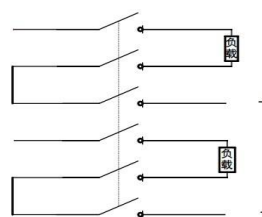


3 层串 3 层外形

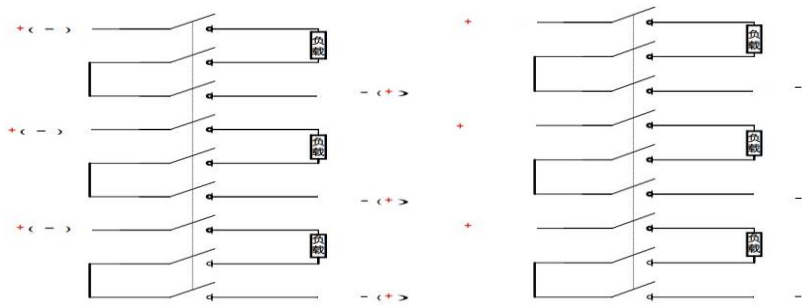
(DC-PV1)3 层串 3 层外形



(DC-21B, DC-PV2)3 层串 6 层外形

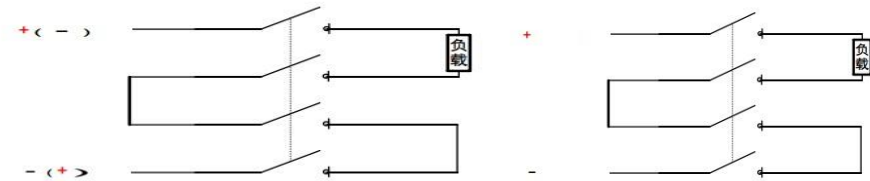


(DC-PV1)3 层串 6 层外形

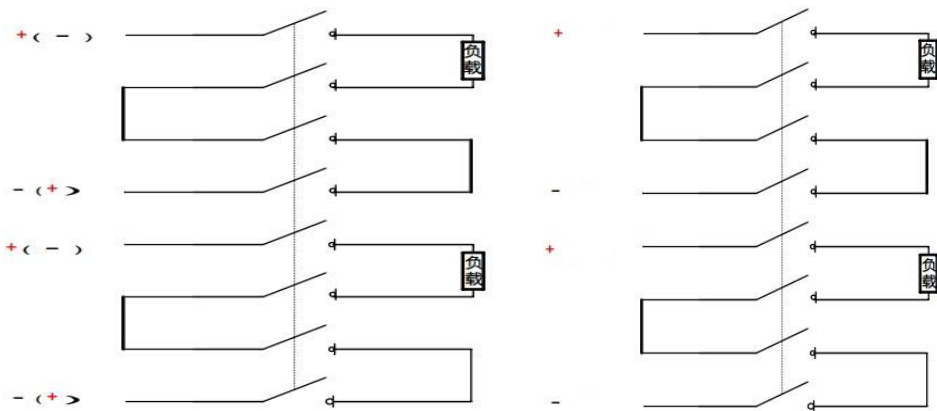


(DC-21B, DC-PV2)3 层串 9 层外形 (DC-PV1) 3 层串 9 层外形

直流四层串产品接线图如下:

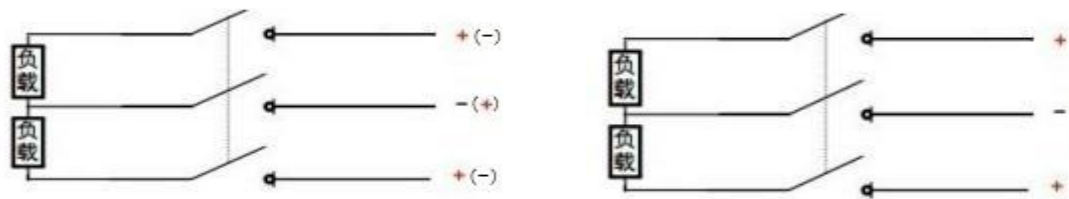


(DC-21B, DC-PV2)4 层串 4 层外形 (DC-PV1) 4 层串 4 层外形

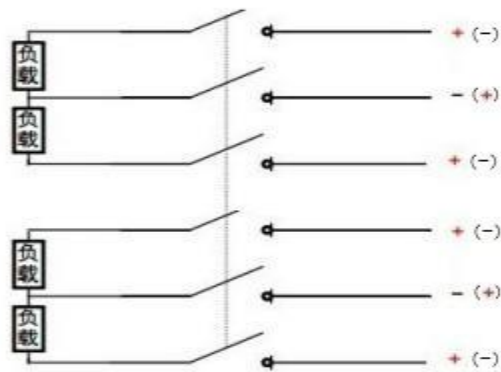


(DC-21B, DC-PV2)4 层串 8 层外形 (DC-PV1) 4 层串 8 层外形

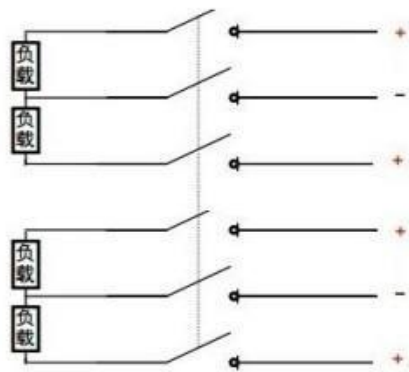
直流 2 正共 1 负产品接线图如下:



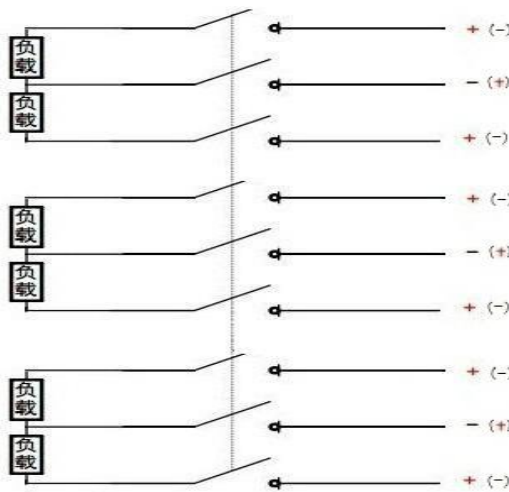
(DC-21B, DC-PV2)2 正共 1 负 3 层外形 (DC-PV1)2 正共 1 负 3 层外形



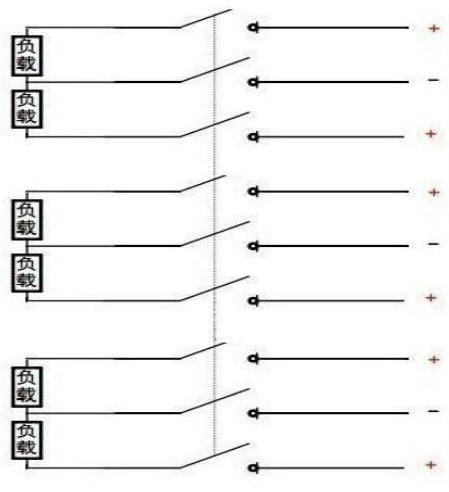
(DC-21B, DC-PV2) 2 正共 1 负 6 层外形



(DC-PV1) 2 正共 1 负 6 层外形



(DC-21B, DC-PV2) 2 正共 1 负 9 层外形



(DC-PV1) 2 正共 1 负 9 层外形

附页八:

变更项目	变更前	变更后
增加使用类别	AC-22B,DC-21B,DC-PV1	AC-22B,DC-21B,DC-PV1,DC-PV2
额定短时耐受电流 描述信息变更	1kA 1s	700A 1s
底座安全件供应商 更名		
触头安全件供应商 更名		
触头弹簧安全件供 应商变更		
原证书编号	2016010302850882	
原测试报告编号	00901-A2018CCC0302-3027381	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2019CCC 0302-3104512
首页	√	9	00901-A2019CCC 0302-3104512
报告组成	√	1	00901-A2019CCC 0302-3104512
安全型式试验报告	√	158	00901-A2019CCC 0302-3104512
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 (NDG3-32/30 Ith=32A Ie=30A Ue=DC600V DC-PV2 2 正 共 1 负 9 层外形 反接线)	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	
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 (NDG3-32/30 Ith=32A Ie=30A Ue=DC600V DC-PV2 2 正 共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
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	
I/12	温升 (NDG3-32/30 Ith=32A Ie=30A Ue=DC600V DC-PV2 2 层 串联 10 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
13	介电性能	8.3.3.2	
14	接通和分断能力	8.3.3.3	
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	
II/19	操作性能 (NDG3-32/30 Ith=32A Ie=30A Ue=DC600V DC-PV2 2 层 串联 10 层外形 反接线)	8.3.4.1	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	
I/23	温升 (NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 正 共 1 负 9 层外形 正接线)	8.3.3.1	合格
24	介电性能	8.3.3.2	
25	接通和分断能力	8.3.3.3	
26	验证介电性能	8.3.3.4	
27	泄漏电流	8.3.3.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
28	验证温升	8.3.3.6	
29	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I/30	温升 (NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
31	介电性能	8.3.3.2	
32	接通和分断能力	8.3.3.3	
33	验证介电性能	8.3.3.4	
34	泄漏电流	8.3.3.5	
35	验证温升	8.3.3.6	
36	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/37	操作性能 (NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 正接线)	8.3.4.1	合格
38	验证介电性能	8.3.4.2	
39	泄漏电流	8.3.4.3	
40	验证温升	8.3.4.4	
II/41	操作性能 (NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
42	验证介电性能	8.3.4.2	
43	泄漏电流	8.3.4.3	
44	验证温升	8.3.4.4	
I/45	温升 (NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
46	介电性能	8.3.3.2	
47	接通和分断能力	8.3.3.3	
48	验证介电性能	8.3.3.4	
49	泄漏电流	8.3.3.5	
50	验证温升	8.3.3.6	
51	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/52	操作性能 (NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
53	验证介电性能	8.3.4.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
54	泄漏电流	8.3.4.3	
55	验证温升	8.3.4.4	
I/56	温升 (NDG3-32/12.5 Ith=32A Ie=12.5A Ue=DC1000V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
57	介电性能	8.3.3.2	
58	接通和分断能力	8.3.3.3	
59	验证介电性能	8.3.3.4	
60	泄漏电流	8.3.3.5	
61	验证温升	8.3.3.6	
62	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/63	操作性能 (NDG3-32/12.5 Ith=32A Ie=12.5A Ue=DC1000V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
64	验证介电性能	8.3.4.2	
65	泄漏电流	8.3.4.3	
66	验证温升	8.3.4.4	
I/67	温升 (NDG3-32/12.5 Ith=32A Ie=12.5A Ue=DC1000V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
68	介电性能	8.3.3.2	
69	接通和分断能力	8.3.3.3	
70	验证介电性能	8.3.3.4	
71	泄漏电流	8.3.3.5	
72	验证温升	8.3.3.6	
73	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/74	操作性能 (NDG3-32/12.5 Ith=32A Ie=12.5A Ue=DC1000V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	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	
I/78	温升 (NDG3-32/10 Ith=32A Ie=10A Ue=DC1100V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
79	介电性能	8.3.3.2	
80	接通和分断能力	8.3.3.3	
81	验证介电性能	8.3.3.4	
82	泄漏电流	8.3.3.5	
83	验证温升	8.3.3.6	
84	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/85	操作性能 (NDG3-32/10 I _{th} =32A I _e =10A U _e =DC1100V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
86	验证介电性能	8.3.4.2	
87	泄漏电流	8.3.4.3	
88	验证温升	8.3.4.4	
I/89	温升 (NDG3-32/7.5 I _{th} =32A I _e =7.5A U _e =DC1200V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 正接线)	8.3.3.1	合格
90	介电性能	8.3.3.2	
91	接通和分断能力	8.3.3.3	
92	验证介电性能	8.3.3.4	
93	泄漏电流	8.3.3.5	
94	验证温升	8.3.3.6	
95	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I/96	温升 (NDG3-32/7.5 I _{th} =32A I _e =7.5A U _e =DC1200V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
97	介电性能	8.3.3.2	
98	接通和分断能力	8.3.3.3	
99	验证介电性能	8.3.3.4	
100	泄漏电流	8.3.3.5	
101	验证温升	8.3.3.6	
102	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/103	操作性能 (NDG3-32/7.5 I _{th} =32A I _e =7.5A U _e =DC1200V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 正接线)	8.3.4.1	合格
104	验证介电性能	8.3.4.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
105	泄漏电流	8.3.4.3	
106	验证温升	8.3.4.4	
II/107	操作性能 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
108	验证介电性能	8.3.4.2	
109	泄漏电流	8.3.4.3	
110	验证温升	8.3.4.4	
III/111	额定短时耐受电流 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-21B 2 正共 1 负 9 层外形 正接线)	8.3.5.1	合格
112	额定短路接通能力	8.3.5.2	
113	验证介电性能	8.3.5.3	
114	泄漏电流	8.3.5.4	
115	验证温升	8.3.5.5	
III/116	额定短时耐受电流 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-21B 2 正共 1 负 9 层外形 反接线)	8.3.5.1	合格
117	额定短路接通能力	8.3.5.2	
118	验证介电性能	8.3.5.3	
119	泄漏电流	8.3.5.4	
120	验证温升	8.3.5.5	
I/121	温升 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 正接线)	8.3.3.1	合格
122	介电性能	8.3.3.2	
123	接通和分断能力	8.3.3.3	
124	验证介电性能	8.3.3.4	
125	泄漏电流	8.3.3.5	
126	验证温升	8.3.3.6	
127	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I/128	温升 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.3.1	合格
129	介电性能	8.3.3.2	
130	接通和分断能力	8.3.3.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
131	验证介电性能	8.3.3.4	
132	泄漏电流	8.3.3.5	
133	验证温升	8.3.3.6	
134	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/135	操作性能 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 正接线)	8.3.4.1	合格
136	验证介电性能	8.3.4.2	
137	泄漏电流	8.3.4.3	
138	验证温升	8.3.4.4	
II/139	操作性能 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.4.1	合格
140	验证介电性能	8.3.4.2	
141	泄漏电流	8.3.4.3	
142	验证温升	8.3.4.4	
III/143	额定短时耐受电流 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 正接线)	8.3.5.1	合格
144	额定短路接通能力	8.3.5.2	
145	验证介电性能	8.3.5.3	
146	泄漏电流	8.3.5.4	
147	验证温升	8.3.5.5	
III/148	额定短时耐受电流 (NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形 反接线)	8.3.5.1	合格
149	额定短路接通能力	8.3.5.2	
150	验证介电性能	8.3.5.3	
151	泄漏电流	8.3.5.4	
152	验证温升	8.3.5.5	
D/153	临界负载电流性能(NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形)	D.8.3.8	合格
D/154	临界负载电流性能(NDG3-32/7.5 Ith=32A Ie=7.5A Ue=DC1200V DC-PV2 2 层串联 10 层外形)	D.8.3.8	合格
D/155	临界负载电流性能(NDG3-32/20 Ith=32A Ie=20A Ue=DC800V DC-PV2 2 正共 1 负 9 层外形)	D.8.3.8	合格
	以下空白		

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	08#直流特性试验电源系统	非标	0352-0079	2020/01/21	√
2	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613482	2020/06/27	√
3	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613481	2020/06/27	√
4	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2020/05/14	√
5	工频试验耐压台	GNS-2	0442-0305	2020/08/15	√
6	交直流电压表	D26-V	0122-5103	2020/09/09	√
7	交直流电压表	T19-V	0122-5157	2020/09/09	√
8	交直流电压表	T19-V	0122-5124	2020/09/09	√
9	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2020/05/14	√
10	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2020/04/27	√
11	空盒气压表	DYM3	D16071313 (临)	2021/03/20	√
12	脉冲耐压测试仪	P35	0221-0015	2020/01/21	√
13	扭力校准螺丝刀	QSN600	1059-0978	2020/04/25	√
14	数据采集/单元开关	34970A	0390-0745	2020/03/04	√
15	数据采集/单元开关	34970A	0390-0752	2020/10/22	√
16	万能泄漏电流测试仪	3226	0193-0007	2019/12/27	√
17	直流电寿命试验回路	非标	0412-0226	2020/09/11	√
18	直流电寿命试验回路	非标	0412-0223	2020/09/11	√
19	直流电寿命试验回路	非标	0412-0215	2020/09/03	√
20	直流电寿命试验回路	非标	0412-0216	2020/09/03	√
21	直流断流能力试验测量装置		003	2020/01/15	√
22	指针式推拉力计	NK-200	D1500-0007	2020/08/04	√
23	指针式推拉力计	NK-500	D1500-0005	2020/08/04	√
24	04#交直流特性试验电源系统	非标	0352-0082	2020/08/08	√

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