



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: A2020CCC0302-3494760
(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDG1-100, NDG1A-100, NDG1C-100

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: NDG1-100,
 NDG1A-100,NDG1C-100
 商 标: Nader,良信
 样品数量: 19 台
 样品来源: 工厂送样
 收样日期: 2020-06-16
 2020-08-26
 完成日期: 2020-09-02

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

主检: 日期: 2020.09.15

审核: 日期: 2020.09.15

签发: 日期: 2020.09.15

(检测机构名称 盖章)
 2020 年 9 月 15 日

备注:

变更项目	变更前	变更后
触头(触刀)型号 规格/牌号变更	AgCdO12/Cu	AgSnO2(12)/ Cu
接线端子螺纹直 径更正	M8	M7
底座(壳体)材料 型号变更	A190R15 BM25 FN20 PA6	PA6
触头弹簧供应商 减少/更名		
操作手柄材料型 号规格更正	PA66-3	PA66
原证书编号	2004010302104779	
原检测报告编号	00901-A2018CCC0302-2940341	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

型号: NDG1-100,NDG1A-100,NDG1C-100

额定冲击耐受电压(Uimp):6kV;

额定绝缘电压(Ui):1000V;

约定发热电流(Ith): 100A;

额定工作电压(Ue): AC230/240/400/415V(1P),AC400/415V(2P,3P,4P);

额定工作电流(Ie): 16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A,80A,100A;

额定短时耐受电流(Icw): $20I_e$ (1s);

额定短路接通能力Icm (峰值): $1.41 \times 20I_e$ (16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A);

$1.42 \times 20I_e$ (80A,100A);

使用类别: AC-22A;

极数: 1P,2P,3P,4P;

频率: 50/60Hz;

IP20



报 告 组 成

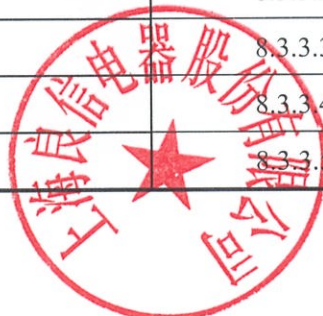
报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2020CCC 0302-3494760
首页	√	2	00901-A2020CCC 0302-3494760
报告组成	√	1	00901-A2020CCC 0302-3494760
安全型式试验报告	√	75	00901-A2020CCC 0302-3494760
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	

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 (NDG1-100 Ue:AC400/415V Ie:80A 4P AC-22A)	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	
I/8	温升 (NDG1A-100 Ue:AC400/415V Ie:80A 2P AC-22A)	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	
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	
I/15	温升 (NDG1C-100 Ue:AC230/240/400/415V Ie:80A 1P AC-22A)	8.3.3.1	合格
16	介电性能	8.3.3.2	
17	接通和分断能力	8.3.3.3	
18	验证介电性能	8.3.3.4	
19	泄漏电流	8.3.3.5	
20	验证温升	8.3.3.6	
21	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I/22	温升 (NDG1-100 Ue:AC400/415V Ie:16A 4P AC-22A)	8.3.3.1	合格
23	介电性能	8.3.3.2	
24	接通和分断能力	8.3.3.3	
25	验证介电性能	8.3.3.4	
26	泄漏电流	8.3.3.5	
27	验证温升	8.3.3.6	
28	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I/29	温升 (NDG1A-100 Ue:AC400/415V Ie:16A 2P AC-22A)	8.3.3.1	合格
30	介电性能	8.3.3.2	
31	接通和分断能力	8.3.3.3	
32	验证介电性能	8.3.3.4	
33	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
34	验证温升	8.3.3.6	
35	操动器机构的强度	8.3.3.7	
I/36	温升 (NDG1C-100 Ue:AC230/240/400/415V Ie:16A 1P AC-22A)	8.3.3.1	合格
37	介电性能	8.3.3.2	
38	接通和分断能力	8.3.3.3	
39	验证介电性能	8.3.3.4	
40	泄漏电流	8.3.3.5	
41	验证温升	8.3.3.6	
42	操动器机构的强度	8.3.3.7	
III/43	短时耐受电流 (NDG1-100 Ue:AC400/415V Ie:80A 4P AC-22A)	8.3.5.1	合格
44	短路接通能力	8.3.5.2	
45	验证介电性能	8.3.5.3	
46	泄漏电流	8.3.5.4	
47	验证温升	8.3.5.5	
III/48	短时耐受电流 (NDG1A-100 Ue:AC400/415V Ie:80A 2P AC-22A)	8.3.5.1	合格
49	短路接通能力	8.3.5.2	
50	验证介电性能	8.3.5.3	
51	泄漏电流	8.3.5.4	
52	验证温升	8.3.5.5	
III/53	短时耐受电流 (NDG1C-100 Ue:AC230/240/400/415V Ie:80A 1P AC-22A)	8.3.5.1	合格
54	短路接通能力	8.3.5.2	
55	验证介电性能	8.3.5.3	
56	泄漏电流	8.3.5.4	
57	验证温升	8.3.5.5	
III/58	短时耐受电流 (NDG1-100 Ue:AC400/415V Ie:16A 4P AC-22A)	8.3.5.1	合格
59	短路接通能力	8.3.5.2	
60	验证介电性能	8.3.5.3	
61	泄漏电流	8.3.5.4	
62	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	交流大容量断流能力试验测量装置	/	001	2021/04/16	√
2	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613482	2021/05/24	√
3	空盒气压表	DYM3	D16071313 (临)	2021/03/20	√
4	交直流电压表	T19-V	0122-5124	2020/09/09	√
5	交直流电压表	D26-A 型	0122-5157	2020/09/09	√
6	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/04/19	√
7	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2021/04/19	√
8	扭力扳手	60Nm	D0501-0016	2020/09/09	√
9	扭力螺丝刀	QSN600	1059-0978	2021/04/12	√
10	指针式推拉力计	NK-500	D1500-0003	2020/08/04	√
11	指针式推拉力计	NK-200	D1500-0007	2021/08/03	√
12	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2021/04/19	√
13	交流电寿命试验回路	非标	D1707041 (临)	2020/09/02	√

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日内提出。



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

