



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: A2018CCC0302-2940354

(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDG3-400、NDG3-315

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: NDG3-400、NDG3-315 商 标: 良信、Nader 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2018-10-10 完成日期: 2018-12-19	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																
主检: 张宁 日期: 2018.12.19 审核: 程彦敏 日期: 2018.12.19 签发: 魏秋媛 日期: 2018.12.19	 (检验检测专用章 盖章) 2018 年 12 月 19 日															
备注:																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">变更项目</th> <th style="width: 35%;">变更前</th> <th style="width: 40%;">变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准换版</td> <td>GB 14048.3-2008</td> <td>GB/T 14048.3-2017</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">2014010302684558</td> </tr> <tr> <td>原测试报告编号</td> <td colspan="2">00901-A2016CCC0302-2311648</td> </tr> <tr> <td>原检测单位</td> <td colspan="2">上海电器设备检测所</td> </tr> </tbody> </table>		变更项目	变更前	变更后	标准换版	GB 14048.3-2008	GB/T 14048.3-2017	原证书编号	2014010302684558		原测试报告编号	00901-A2016CCC0302-2311648		原检测单位	上海电器设备检测所	
变更项目	变更前	变更后														
标准换版	GB 14048.3-2008	GB/T 14048.3-2017														
原证书编号	2014010302684558															
原测试报告编号	00901-A2016CCC0302-2311648															
原检测单位	上海电器设备检测所															

附页:

型号: NDG3-400,NDG3-315

额定冲击耐受电压(U_{imp}):12kV

额定绝缘电压(U_i):1000V

约定发热电流(I_{th}):400A

额定工作电压(U_e):AC380/400/415V,AC500V,AC660/690V,DC500V(3P 串),
DC1000V(4P 串),AC1000V

额定工作电流(I_e): 400A(NDG3-400),315A(NDG3-315)

额定短时耐受电流(I_{cw}): 15kA/1s

额定短路接通能力(I_{cm})(峰值): 50kA(交流)

额定短路接通能力(I_{cm}): 50kA(直流)

使用类别: AC-23A,DC-21B

极数: 3P,4P

频率: 50/60Hz

外壳防护等级:IP20

辅助触头(型号:NGF)

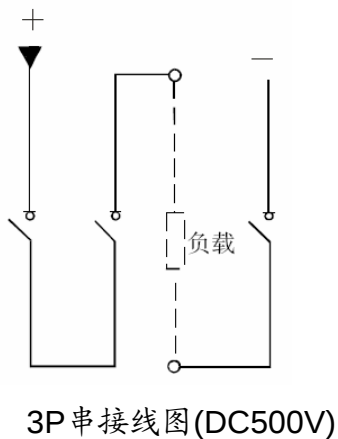
1NO1NC,1NO,1NC

I_{th} :16A

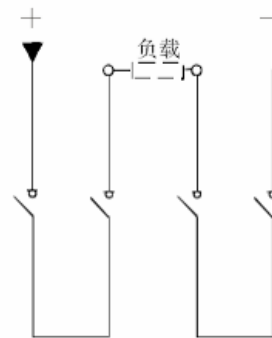
AC-15: U_e/I_e :AC230V/6A,AC400V/4A,AC690V/2A

DC-13: U_e/I_e :DC220V/0.6A

直流接线方式见下图:



3P串接线图(DC500V)



4P串接线图(DC1000V)

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2018CCC03 02-2940354
首页	√	2	00901-A2018CCC03 02-2940354
报告组成	√	1	00901-A2018CCC03 02-2940354
安全型式试验报告	√	10	00901-A2018CCC03 02-2940354
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	8.3.3.1	见试验报告 00901-A2015 CCC0302-216 4660, 00901-A2013 CCC0302-167 5147
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	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	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	
17	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	见试验报告 00901-A2013 CCC0302-167 5147
18	抗非正常热和火试验(基座, 壳体, 手柄)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
19	外壳防护等级 (IP20)	GB/T 14048.1 附录 C	
20	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
21	电气间隙	GB/T 14048.1 7.1.4	见试验报告 00901-CB201 3CQC-055523
	以下空白		

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