



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: 23ZAS01P04D31-40246

(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDG3-260、NDG3-250、NDG3-200、
NDG3-160H、NDG3-125H、NDG3-100H

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： NDG3-260、NDG3-250、 NDG3-200 、 NDG3-160H 、 NDG3-125H、NDG3-100H 商 标：/ 样品数量：3 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2023-11-30 完成日期：2023-12-22	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：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：
见附页一

主检：赵延伟	日期：2024.01.03	
审核：康宇	日期：2024.01.03	
签发：陈纪南	日期：2024.01.03	

备注：

变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页二	见附页二
原自我声明编号	2020970302000877	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1105287	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

本报告测试数据来源于报告：00901-V2023CQC107502-1139306，
原检测单位上海电器设备检测所有限公司

附页一:

NDG3-260, NDG3-250, NDG3-200, NDG3-160H, NDG3-125H, NDG3-100H

额定绝缘电压(U_i):1000V;

额定冲击耐受电压(U_{imp}):12kV;

约定发热电流(I_{th}):250A(NDG3-250, NDG3-200, NDG3-160H, NDG3-125H, NDG3-100H),
260A(NDG3-260);

额定工作电压(U_e):AC380/400/415V,AC500V,AC660/690V, AC800/1000V(NDG3-260 仅 AC1000V),DC500V(3P 串),DC1000V(4P 串);

额定工作电流(I_e): 250A(NDG3-250),200A(NDG3-200),160A(NDG3-160H),
125A(NDG3-125H),100A(NDG3-100H), 260A(NDG3-260);

额定短时耐受电流(I_{cw}): 8kA/1s;

额定短路接通能力(I_{cm})(峰值): 30kA;

使用类别: NDG3-250, NDG3-200, NDG3-160H, NDG3-125H, NDG3-100H:

AC-23A, AC-22A(仅 AC800/1000V),DC-21B,

NDG3-260:AC-22B;

极数: 3P,4P(NDG3-260 仅 3P);

频率: 50/60Hz;

IP20;

辅助触头:NGF(证书编号: CQC2013010305657386)

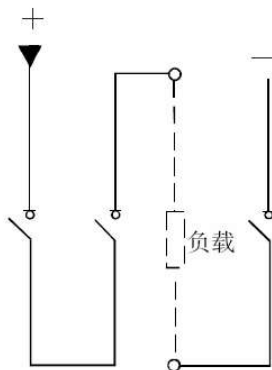
1NO1NC,1NO,1NC;

I_{th} :16A;

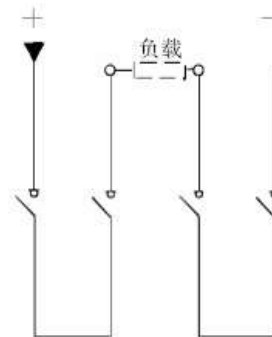
AC-15: U_e/I_e :AC230V/6A,AC400V/4A,AC690V/2A;

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)

附页二:

变更项目	变更前	变更后
产品型号增加	NDG3-250, NDG3-200, NDG3-160H, NDG3-125H, NDG3-100H	NDG3-260 , NDG3-250, NDG3-200, NDG3-160H, NDG3-125H, NDG3-100H
使用类别增加	AC-23A,AC-22A(注: AC-22A 仅 AC800/1000V), DC-21B	NDG3-250,NDG3-200,NDG3-1 60H,NDG3-125H,NDG3-100H: AC-23A,AC-22A(注: AC-22A 仅 AC800/1000V), DC-21B; NDG3-260: AC-22B
约定发热电流 I _{th} 变更	250A	NDG3-250,NDG3-200,NDG3-1 60H,NDG3-125H,NDG3-100H: 250A; NDG3-260:260A
额定工作电流 I _e 变更	250A(NDG3-250), 200A(NDG3-200), 160A(NDG3-160H), 125A(NDG3-125H), 100A(NDG3-100H)	250A(NDG3-250), 200A(NDG3-200), 160A(NDG3-160H), 125A(NDG3-125H), 100A(NDG3-100H), 260A NDG3-260, AC1000V
安全件触头(触刀) 供应商删减		
安全件触头弹簧 (片、圈)供应商删减		
安全件灭弧罩供应 商删减		
安全件机构转轴供 应商删减		

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	扭力扳手	非标	D0501-0018	2024-05-04	√
2	便携式耐压仪	TOS9301	0221-0603	2024-12-19	√
3	交流大容量断流能力试验测量装置	非标	001	2024-11-19	√
4	空盒气压表	DYM3	D16071313（临）	2025-02-12	√
5	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2024-02-23	√
6	数显推拉力计	HP-500	G-DYDQ22093005	2024-09-07	√
7	数据采集/开关单元	DAQ973A+DAQM901A	0221-0647	2024-11-19	√
8	冲击电压测试仪	PSUG-V20P502	0221-0701	2024-10-31	√
9	27#交流寿命试验回路		G-DYDQ23020604	2024-02-05	√
10	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613478	2024-02-06	√
11	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ22111501	2024-10-31	√
12	USB 型温湿度记录仪	COS-03	D-DYDQ23022002	2024-02-21	√

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