



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： 23ZAS01P04D31-40362

(任务编号)

产品名称： 隔离开关

型 号： NDW2G-2000, NDW2GF-2000;
NDW2GZ-2000, NDW2GZF-2000;

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: NDW2G-2000, NDW2GF-2000;NDW2GZ-2000,NDW2GZF-2000 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-18 完成日期: 2023-10-12		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/T14048.3-2017 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 1																		
主检: 程阳 日期: 2023.10.12																		
审核: 孙志军 日期: 2023.10.12																		
签发: 程阳 日期: 2023.10.12																		
备注:																		
<table border="1"><thead><tr><th>变更项目</th><th>变更前</th><th>变更后</th></tr></thead><tbody><tr><td>见附页2</td><td>见附页2</td><td>见附页2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC2016010302893685</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901- A2020CCC0302-3493864</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2	见附页2	见附页2	原证书编号	CQC2016010302893685		原测试报告编号	00901- A2020CCC0302-3493864		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2	见附页2	见附页2																
原证书编号	CQC2016010302893685																	
原测试报告编号	00901- A2020CCC0302-3493864																	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																	

附页 1:

型号: NDW2G-2000,NDW2GF-2000,NDW2GZ-2000,NDW2GZF-2000

额定冲击耐受电压(U_{imp}):12kV

额定绝缘电压(U_i):交流: 1000V, 直流:1500V;

约定发热电流(I_{th}):NDW2G-2000,NDW2GF-2000:2000A;

NDW2GZ-2000,NDW2GZF-2000:800A(400A-800A),1600A(1000A-1600A),2000A;

额定工作电压(U_e):AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,

DC750V(3P 外形), DC1000V(4P 外形), DC1500V(4P 外形);

额定工作电流(I_e): NDW2G-2000,NDW2GF-2000:2000A;

NDW2GZ-2000,NDW2GZF-2000:400A, 630A, 800A,1000A,1250A,1600A,2000A;

额定短时耐受电流(I_{cw}): 65kA/1s (AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V) ,

50kA/1s (AC440V/480V,AC660V/690V), 35kA/1s (DC750V,DC1000V,DC1500V);

额定短路接通能力(I_{cm})(峰值): 143kA(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V),

110kA(AC440V/480V,AC660V/690V);

额定短路接通能力(I_{cm}): 80kA(DC750V),52.5kA(DC1000V),35kA(DC1500V);

使用类别: AC-22A, AC-23A, DC-22A, DC-23A, DC-PV2;

外壳防护等级:IP30;

极数: 3P, 4P;

适用频率:50/60Hz;

配用的辅助触头:

型号: NWT1-四开四闭 (A44); NWT1-四组转换 (A4); NWT1-六组转换 (A6); NWT1-六开六闭 (A66) ;

常开常闭的情况和数量: NWT1-四开四闭(A44); NWT1-四组转换(A4); NWT1-六组转换(A6);

NWT1-六开六闭 (A66) ;

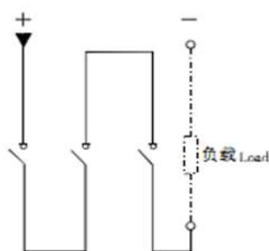
约定发热电流(I_{th}):6A

额定工作电压(U_e):AC400V(AC-15),DC220V(DC-13)

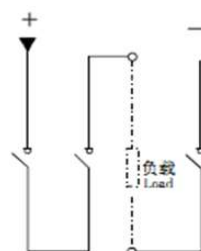
额定工作电流(I_e):AC400V(AC-15):0.29A,DC220V(DC-13):0.27A;

使用类别:AC-15,DC-13

直流接线方式见下图:

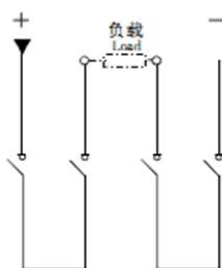


串法 1

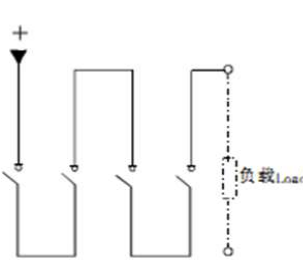


串法 2

3P 外形接线图 (DC750V)



串法 1



串法 2

4P 外形接线图 (DC1000V、DC1500V)

注: 产品可满足无极性要求

附页2:

变更项目	变更前	变更后
生产厂变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器（海盐）有限公司
生产厂地址变更	上海市浦东新区申江南路2000号	浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路1799号
型号解释变更	ND：“Nader”牌低压电器	ND：企业代号
底座（壳体）供应商更名		
触头(刀)供应商更名		
灭弧罩供应商更名		

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40362
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40362
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40362
安全型式试验报告	√	9	23ZAS01P04D31-40362
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- A2020CCC030 2-3493864 00901- A2019CCC030 2-3113629
2	介电性能	8.3.3.2	见试验报告: 00901- A2019CCC030 2-3113629
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	临界负载电流性能	D.8.3.8	
18	热循环	D.8.3.9	
19	气候	D.8.3.10	
20	电气间隙和爬电距离	D.8.3.14	
21	抗非正常热和火试验(基座: DMC-6)	D.8.3.12	
22	分励脱扣器的动作范围	7.2.1.4	见试验报告: 00901- A2020CCC030 2-3493864
23	正常条件下接通和分断能力试验(DC-13)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
24	非正常条件下接通和分断能力试验(AC-15)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
25	额定限制短路电流试验	GB/T 14048.5 8.3.4	
	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