



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

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: A2025CCC0302-4731320

(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDW2G-4000, NDW2GF-4000,
NDW2GZ-4000, NDW2GZF-4000,
NDW2GZ-3200

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

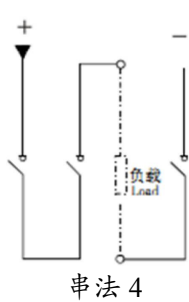
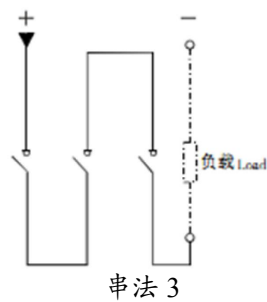


样品名称：隔离开关 型 号：NDW2G-4000,NDW2GF-4000,NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000NDW2GZ-3200 商 标：/ 样品数量：1 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2025-05-14 完成日期：/	委托人：上海良信电器股份有限公司 委托人地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者：上海良信电器股份有限公司 生产者地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业：良信电器（海盐）有限公司 生产企业地址：浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号
试验结论：依据 GB/T14048.3-2017 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 见附件 1	
主检：王 炜 签字：王炜 日期：2025-05-23	(检测机构名称：盖章) 2025年05月23日
审核：陆维导 签字：陆维导 日期：2025-05-23	
签发：陈 源 签字：陈源 日期：2025-05-23	
备注： 1. 变更情况：见附件 2 2. 原认可报告编号：03601-A-24B0920-S，03601-A-24B0696-S； 3. 出具原试验报告的检测单位：苏州电器科学研究院股份有限公司； 4. 原证书编号：2024010302638382； 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效；	

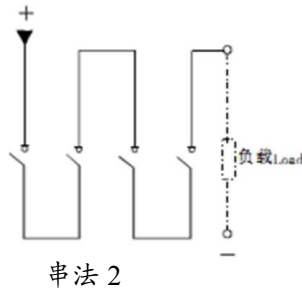
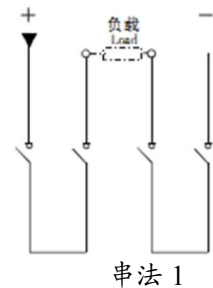
附件 1:

NDW2G-4000,NDW2GF-4000,NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000,NDW2GZ-3200
 Ui:1000V(NDW2G-4000,NDW2GF-4000),1250V(NDW2G-4000HU,NDW2GF-4000HU)(交流产品),
 1500V(直流 3P,4P 外形),1800V(直流 2P 外形);Uimp:12kV(交流,直流 3P,4P 外形),18kV(直流 2P 外形);
 Ue:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V,AC1000V/1140V,
 DC750V(3P 外形),DC1000V/DC1200V/DC1500V(4P 外形),DC1500V(2P 外形);
 Ie: 800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A,**2900A**,3200A,4000A(NDW2G-4000,NDW2GF-4000);
 800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A,**2900A**,3200A,4000A(NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000);
 800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A,**2900A**,3200A(NDW2GZ-3200)
 Ith:交流,直流 3P,4P 外形 4000A(NDW2G-4000,NDW2GF-4000);
 2500A(Ie:800A-2500A),4000A(Ie:3200A,4000A)(NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000);
 直流 2P 外形 3200A(Ie:800A-3200A)(NDW2GZ-3200);4000A(Ie:800A-4000A) (NDW2GZ-4000)
 NDW2G-4000,NDW2GF-4000:
 常规分断:
 Icw:100kA/1s(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V),85kA/1s(AC440V/480V,AC660V/690V);
 Icm(峰值):220kA(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V),187kA(AC440V/480V,AC660V/690V);
 HU 分断 :Icw:70kA/1s(AC800V),55kA/1s (AC1000V/1140V);
 Icm(峰值): 154kA(AC800V),121kA(AC1000V/1140V);
 NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000:
 Icw:50kA/1s(DC750V,3P 外形),100kA/1s(DC1000V/DC1200V/DC1500V,4P 外形) ,
 50kA/1s(DC1500V,4P 外形);
 Icm(峰值):100kA(DC750V,3P 外形),100kA(DC1000V/DC1200V/DC1500V,4P 外形) ,50kA(DC1500V,4P 外形);
 NDW2GZ-4000,NDW2GZ-3200
 Icw:50kA/1s(DC1500V,2P 外形),160kA/200ms(DC1500V,直流 2P 外形);
 Icm(峰值): 50kA(DC1500V,直流 2P 外形);
 使用类别:交流,直流 3P,4P 外形 AC-22A,AC-23A,DC-22A,DC-23A;直流 2P 外形 DC-PV2
 极数:3P,4P;外壳防护等级:IP30(操作面);适用频率:50/60Hz;
 配用的辅助触头 (已获 CCC 证书,证书编号:2024010303633117) :
 交流,直流 3P,4P 外形:NWT3-A4(四组转换);NWT3-A6(六组转换);NWT3-A44(四开四闭);NWT3-A66(六开六
 闭);
 直流 2P 外形:NWT4-A44,NWT4-A44S,NWT4-A44D(四开四闭);NWT4-A4,NWT4-A4S, NWT4-A4D(四组转
 换);NWT4-A66,NWT4-A66S, NWT4-A66D(六开六闭); NWT4-A6,NWT4-A6S, NWT4-A6D(六组转换);
 Ui:400V;Uimp:4kV;Ith:10A;
 NWT3-A4, NWT3-A6, NWT3-A44, NWT3-A66:
 AC-15:Ue/Ie:AC400V/3A;AC-12:Ue/Ie:AC250V/10A;
 DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.2A;DC-12:Ue/Ie:DC250V/0.3A.
 NWT4-A44/NWT4-A66/NWT4-A44S/NWT4-A66S:
 AC-15:Ue/Ie:AC400V/3A,AC-12:Ue/Ie:AC400V/10A;
 DC-13:Ue/Ie:DC250V/0.2A,DC-12:Ue/Ie:DC250V/1A.
 NWT4-A4/NWT4-A6/NWT4-A4S/NWT4-A6S:
 AC-15:Ue/Ie:AC400V/1.5A,AC-12:Ue/Ie:AC400V/5A;
 DC-13:Ue/Ie:DC250V/0.2A,DC-12:Ue/Ie:DC250V/0.3A.
 NWT4-A44D/NWT4-A66D:
 AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.5A,AC-12:Ue/Ie:AC250V/5A;
 DC-13:Ue/Ie:DC250V/0.2A,DC-12:Ue/Ie:DC250V/5A.
 NWT4-A4D/NWT4-A6D:
 AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.25A,AC-12:Ue/Ie:AC250V/2.5A;
 DC-13:Ue/Ie:DC250V/0.2A,DC-12:Ue/Ie:DC250V/1.5A.

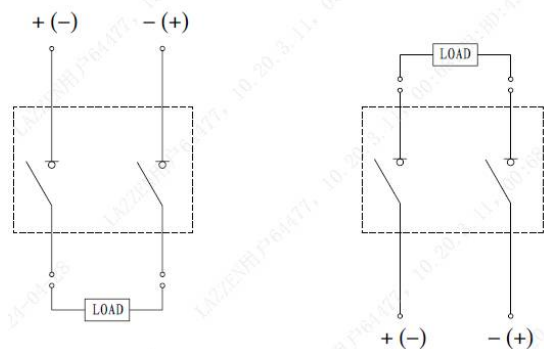
直流接线方式见下图：



3P 外形接线图(DC750V)



4P 外形接线图(DC1000V/DC1200V/DC1500V)



2P 外形接线图 (DC1500V)

附件2:

序号和名称	变更前	变更后
1、增加额定电流	Ie: 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A (NDW2G-4000, NDW2GF-4000); 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A (NDW2GZ-4000, NDW2GZF-4000); 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A (NDW2GZ-3200)	Ie: 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 2900A , 3200A, 4000A (NDW2G-4000, NDW2GF-4000); 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 2900A , 3200A, 4000A (NDW2GZ-4000, NDW2GZF-4000); 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 2900A , 3200A (NDW2GZ-3200)

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-25B0363-S
首页	√	3	03601-A-25B0363-S
报告组成	√	1	03601-A-25B0363-S
安全型式试验报告	√	10	03601-A-25B0363-S
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

试验项目汇总表

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	温升	8.3.3.1	见报告 03601-A-24B0920-S
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	见报告 03601-A-24B0920-S
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	见报告 03601-A-24B0920-S
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	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	见报告 03601-A-24B0696-S
18	耐湿热性能	GB/T14048.1 附录 K	见报告 03601-A-24B0696-S
19	抗非正常热和火试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	见报告 03601-A-24B0696-S
20	动力操作电器的动作范围	7.2.1.2	见报告 03601-A-24B0696-S
21	欠电压继电器和脱扣器的动作范围	7.2.1.3	见报告 03601-A-24B0696-S
22	分励脱扣器的动作范围	7.2.1.4	见报告 03601-A-24B0696-S
D/23	临界负载电流	D.8.3.8	见报告 03601-A-24B0920-S
24	热循环	D.8.3.9	见报告 03601-A-24B0920-S
25	气候	D.8.3.10	见报告 03601-A-24B0920-S
26	电气间隙和爬电距离	D.8.3.14	见报告 03601-A-24B0920-S
	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：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码：215011

电 话：(0512)68252753 68253179

传 真：(0512)68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn