



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: A2024CCC0302-4596414

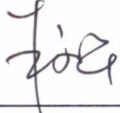
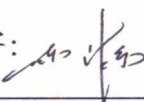
(任务编号)

产品名称: 隔离开关, 隔离器

型 号: NDG3-1000, NDG3-1250, NDG3A-1000, NDG3A-1250,
NDG3-800C, NDG3-1000C, NDG3-1250C,
NDG3A-2500ZS, NDG3A-2000Z, NDG3A-2500Z

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, 隔离器 型号: NDG3-1000, NDG3-1250, NDG3A-1000, NDG3A-1250, NDG3-800C, NDG3-1000C, NDG3-1250C, NDG3A-2500ZS, NDG3A-2000Z, NDG3A-2500Z 商 标: / 样品数量: 3 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-10-28 完成日期: 2024-11-05	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&附页 2	
主检: 朱文华 签字:  日期: 2024-11-18	
审核: 任 翔 签字:  日期: 2024-11-18	
签发: 陈 源 签字:  日期: 2024-11-18	
备注: 1. 变更情况: 见附页 3; 2. 原认可报告编号: 03601-A-23B0527-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 CQC 证书编号: CQC2024010302637695; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

附页1:

NDG3-1000, NDG3-1250, NDG3A-1000, NDG3A-1250, NDG3-800C, NDG3-1000C, NDG3-1250C, **NDG3A-2500ZS**,
NDG3A-2000Z, NDG3A-2500Z, 其中:

隔离开关: NDG3-1000, NDG3-1250, NDG3A-1000, NDG3A-1250, NDG3-800C, NDG3-1000C, NDG3-1250C,
NDG3A-2500ZS

隔离器: NDG3A-2000Z, NDG3A-2500Z

Ui: 隔离开关: 1000V; 隔离器: 1500V; Uimp: 12kV;

Ith:

NDG3-1000, NDG3-1250, NDG3A-1000, NDG3A-1250, NDG3-800C, NDG3-1000C, NDG3-1250C: 1250A;
NDG3A-2000Z: 2000A; NDG3A-2500Z, **NDG3A-2500ZS: 2500A;**

Ue: AC380/400/415V, AC660/690V, AC1000V, DC750V(3P 外形), DC1000V(4P 外形), **DC440V (2P 产品, 4P 外形)**, DC1500V(隔离器);

NDG3-1000, NDG3A-1000:

Ie: AC-21B: 1000A(AC1000V);

AC-22B: 1000A(AC380/400/415V), 800A(AC660/690V);

AC-23B: 800A(AC380/400/415V), 500A(AC660/690V);

DC-22B: 1000A(3P 外形, DC750V; 4P 外形, DC1000V);

NDG3-1250, NDG3A-1250:

Ie: AC-21B: 1250A(AC1000V);

AC-22B: 1250A(AC380/400/415V), 800A(AC660/690V);

AC-23B: 1000A(AC380/400/415V), 500A(AC660/690V);

DC-22B: 1250A(3P 外形, DC750V; 4P 外形, DC1000V);

NDG3-1250C: Ie: AC-21A/B: 1250A(AC380/400/415V, AC660/690V, 3P);

NDG3-1000C: Ie: AC-21A/B: 1000A(AC380/400/415V, AC660/690V, 3P);

NDG3-800C: Ie: AC-21A/B: 800A(AC380/400/415V, AC660/690V, 3P);

NDG3A-2000Z: Ie: DC-20A, DC-20B: 2000A(DC1500V, 2P 产品, 4P 外形);

NDG3A-2500Z: Ie: DC-20A, DC-20B: 2500A(DC1500V, 2P 产品, 4P 外形);

NDG3A-2500ZS: DC-21B: 2000A, 2500A(DC440V, 2P 产品, 4P 外形);

Icw: 隔离开关: 35kA/1s(AC), 10kA/1s(DC);

66kA/0.15s(AC380/400/415V, AC660/690V; NDG3-1250C, NDG3-1000C, NDG3-800C, AC-21A/B, 3P);

50kA/1s(AC380/400/415V, AC660/690V; NDG3-1250C, NDG3-1000C, NDG3-800C, AC-21A/B, 3P);

30kA (DC440V; NDG3A-2500ZS, DC-21B, 4P);

隔离器 NDG3A-2000Z, DC12Ie (24kA, 1500V)/1s;

隔离器 NDG3A-2500Z, DC12Ie (30kA, 1500V)/1s;

Icm(峰值): 50kA(AC), 17kA(DC);

110kA (AC380/400/415V; NDG3-1250C, NDG3-1000C, NDG3-800C, AC-21A/B, 3P);

50kA (AC660/690V; NDG3-1250C, NDG3-1000C, NDG3-800C, AC-21A/B, 3P);

30kA (DC440V; NDG3A-2500ZS, DC-21B, 4P);

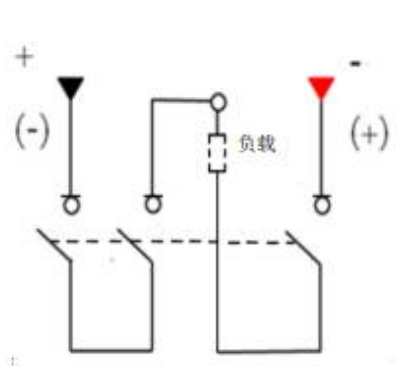
Iq: 隔离开关: 100kA(AC415V; NDG3-1250C, NDG3-1000C, NDG3-800C, AC-21A/B, 3P);

隔离器: 135kA (DC1500V);

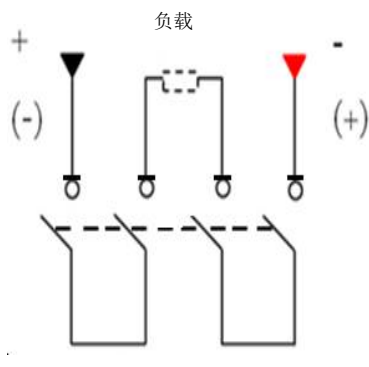
使用类别: 隔离开关: AC-21A, AC-21B, AC-22B, AC-23B, DC-22B, DC-21B, 隔离器: DC-20A, DC-20B;

极数: 3P, 4P (隔离器只有 4P 外形); 适用频率: 50/60Hz; 外壳防护等级: IP20(接线端子除外);

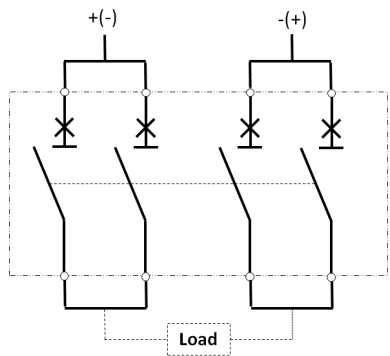
附页2:
直流接线方式见下图:



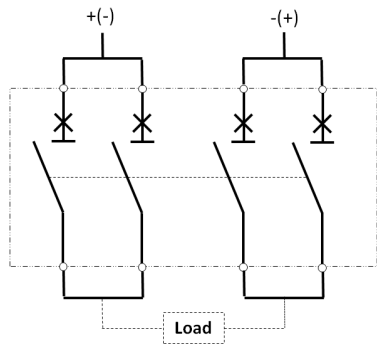
3P 外形接线图(DC750V)



4P 外形接线图 (DC1000V)



隔离开关 2P 产品 4P 外形接线图(DC440V)



隔离器接线图(DC1500V)

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-24B0728-S
首页	√	4	03601-A-24B0728-S
报告组成	√	1	03601-A-24B0728-S
安全型式试验报告	√	27	03601-A-24B0728-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-23B0527-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-23B0527-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-23B0527-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	
IV/17	熔断器保护的短路耐受能力	8.3.6.2.1a	见报告 03601-A-23B0527-S
18	熔断器保护的短路接通能力	8.3.6.2.1b	
19	验证介电性能	8.3.6.3	
20	泄漏电流	8.3.6.4	
21	验证温升	8.3.6.5	
22	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	见报告 03601-A-23B0527-S
23	电气间隙	GB/T14048.1 8.1.4	见报告 03601-A-23B0527-S
24	耐湿热性能	GB/T14048.1 附录 I	见报告 03601-A-23B0527-S
25	抗非正常热和火试验	GB/T14048.1 9.2.2.1	见报告 03601-A-23B0527-S
I/1	温升(#01: NDG3A-2500ZS 2500A)	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	

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