



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: A2024CCC0302-4458790

(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDG3A-400C

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: NDG3A-400C 商 标: / 样品数量: 11 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-06-20 完成日期: 2024-07-05	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/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: NDG3A-400C; Uimp:12kV;Ui:1500V;Ith:400A; Ue:DC1500V(3P 外形); Ie:250A,350A,400A; Icw:10kA/1s;Icm(峰值):10kA; 使用类别: DC-21B, DC-PV1; 外壳防护等级: 开关本体操作面 IP20, 柜外手柄 IP66; 直流接线方式:见右图. 配用的辅助触头(证书编号 2024010305630445): 种类和对数:1NO1NC,Ui:690V;Uimp:4kV;Ith:16A; AC-15:Ue/Ie: AC230V/6A, AC400V/4A, AC690V/2A; DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.6A.	
主检: 方 刚 签字: 方刚 日期: 2024-07-18	 2024 年 7 月 18 日
审核: 陆维导 签字: 陆维导 日期: 2024-07-18	
签发: 陈 源 签字: 陈源 日期: 2024-07-18	
备注	#01#04:NDG3A-400C,250A; #02#03#05-#08:NDG3A-400C,400A

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-24B0158-S
首页	√	1	03601-A-24B0158-S
报告组成	√	1	03601-A-24B0158-S
安全型式试验报告	√	68	03601-A-24B0158-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

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(#01:NDG3A-400C,250A)	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	合格
3	接通和分断能力	8.3.3.3	合格
4	验证介电性能	8.3.3.4	合格
5	泄漏电流	8.3.3.5	合格
6	验证温升	8.3.3.6	合格
7	操动器机构的强度	8.3.3.7	合格
II/8	操作性能(#02:NDG3A-400C,400A)	8.3.4.1	合格
9	验证介电性能	8.3.4.2	合格
10	泄漏电流	8.3.4.3	合格
11	验证温升	8.3.4.4	合格
III/12	短时耐受电流(#03:NDG3A-400C,400A, #04:NDG3A-400C,250A)	8.3.5.1	合格
13	短路接通能力	8.3.5.2	合格
14	验证介电性能	8.3.5.3	合格
15	泄漏电流	8.3.5.4	合格
16	验证温升	8.3.5.5	合格
17	耐湿热性能(#05:NDG3A-400C,400A)	GB/T 14048.1 附录 I	合格
18	接线端子的机械性能(#05)	GB/T14048.1 9.2.5	合格
19	外壳防护等级 (#05)	GB/T14048.1 附录 C	合格
20	电气间隙(#05)	GB/T14048.1 8.1.4	合格
21	抗非正常热和火试验(#05)	GB/T14048.1 9.2.2	合格
VI/22	临界负载电流性能(#06:NDG3A-400C,400A)	D.8.3.8	合格
23	热循环(#07:NDG3A-400C,400A)	D.8.3.9	合格
24	气候(#08:NDG3A-400C,400A)	D.8.3.10	合格
25	电气间隙和爬电距离(#08)	D.8.3.14	合格
	以下空白		

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1.	指针式拉压测力计	SKN-2	FM23-026	2025.03.21	√
2.	程控耐压测试仪	CS9914BXJ	EV71-007	2025.04.23	√
3.	干湿温度计	272 型	TK10-005	2024.09.04	√
4.	空盒气压表	DYM3	FP80-019	2025.04.23	√
5.	寿命试验控制台	DSK-III	740-063	2024.09.27	√
6.	通断能力、AC4 电寿命试验装置	TD-I	744-002	2024.08.25	√
7.	数据采集处理系统	Genesis	EI56-010	2025.06.21	√
8.	指针式拉压力计	NK-100	FM23-002	2025.04.06	√
9.	温湿度交变试验箱	CH2500E	746-196	2024.10.08	√
10.	数据采集/开关单元	34970A	TT11-030	2025.01.25	√
11.	热电偶	T 型	TT33-001,002	2025.01.25	√
12.	数显扭力扳手	CEM100N3*15D-G	FM22-020	2024.09.03	√
13.	电导率仪	DDS-307F	ER60-019	2025.03.13	√
14.	pH 计	SG2	CP02-004	2025.06.03	√
15.	电子秒表	/	HT15-040	2024.12.26	√
16.	防尘试验箱	ZDF- I	746-045	2024.08.16	√
17.	标准检验筛	/	LG05-001	2024.12.06	√
18.	压力表	/	FP81-872	2024.08.22	√
19.	喷水试验装置	PS-I	746-051	2025.08.16	√
20.	玻璃转子流量计	LZB-50	FF02-092	2024.10.09	√
21.	试验线	/	LG11-104	2024.09.20	√
22.	试验钢球	GQ-12.5	LG11-043	2024.07.24	√
23.	试验曲指	SZ-1	FP01-019	2024.09.05	√
24.	钢卷尺	L19-50	LS05-037	2024.09.11	√
25.	数显扭力扳手	CEM50N3*12D	FM22-005	2024.10.16	√
26.	灼热丝试验仪	ZRS-H	746-111	2025.03.12	√
27.	冲击电压试验仪	GC-30T	750-063	2025.01.17	√
28.	可程式快速升降温恒温试验机	MTC-408LUS3	746-057	2025.11.16	√
29.	数据采集/开关单元	34970A	TT11-017	2025.01.26	√
30.	热电偶	T 型	TT30-028~031	2025.01.26	√
31.	稳流控制器	WL-2 型	EI57-032~034	2025.02.01	√
32.	计时器	TM-3	HT99-328,324	2024.08.18	√
33.	计时器	TM-3	HT99-395	2025.01.26	√
34.	电流互感器	LMZJ1-0-5	EH09-196,203	2026.05.17	√
35.	电流互感器	LMZJ1-0-5	EH09-200	2025.09.24	√
	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