



211108343007



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0483

国家强制性产品认证

试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

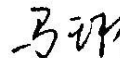
申请编号: A2024CCC0302-4429774
(任务编号)

产品名称: 隔离开关

型号: NDG3VH-630U

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



产品名称: 隔离开关 型 号: NDG3VH-630U 商 标: / 数 量: 19 收样日期: 2024-04-30 完成日期: 2024-05-26 样品来源: 企业送样	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(制造商): 上海良信电器股份有限公司 生产者(制造商)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	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NDG3VH-630U Ue: DC1500V; Uimp: 12kV; Ui: 1500V; Ie: 400A、500A、630A ; Ith: 630A; Icw: 20kA/150ms、10kA/1s; Icm: 20kA; Iq: 30kA/DC415V; 使用类别: DC-21B; DC-PV2; 极数: 2P 外形; IP20 (操作面)、IP66; 辅助触头: 1NO1NC,1NO,1NC; Ui: 690V; Uimp: 4kV; Ith: 16A; AC-15 AC230V/6A, AC400V/4A, AC690V/2A ; DC-13 DC220V/0.6A	
主检: 朱 琳 签名:  日期: 2024-06-06	
审核: 蔡益州 签名:  日期: 2024-06-07	
签发: 马 琳 签名:  日期: 2024-06-07	
备注: 示波图编号原则: 操作性能寿命—S图; 接通分断—T图; 耐压—Y图 样品编号: NDG3VH-630U 2P 外形: I-1、I-2、I-3、I-4、II-1、II-2、II-3、II-4、III-1、III-2、IV-1、VI-1、VI-2、VI-3、K-1、Y-1~Y-2; 其中 Y-1~Y-2 由企业提供样块;	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-06801-1CY241941
首页	√	1	C-06801-1CY241941
报告组成	√	1	C-06801-1CY241941
安全型式试验报告	√	95	C-06801-1CY241941-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	C-06801-1CY241941

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
	NDG3VH-630U		
I /1	温升（DC1500V 400A）	8.3.3.1	P
2	介电性能	8.3.3.2	
3	泄漏电流	8.3.3.2	
4	接通和分断能力（接线方式 1 正接 DC-PV2 400A）	8.3.3.3	
5	验证介电性能	8.3.3.4	
6	泄漏电流	8.3.3.5	
7	验证温升	8.3.3.6	
8	操动器机构的强度	8.3.3.7	
9	接通和分断能力（接线方式 1 反接 DC-PV2 400A）	8.3.3.3	P
10	验证介电性能	8.3.3.4	
11	泄漏电流	8.3.3.5	
12	验证温升	8.3.3.6	
13	接通和分断能力（接线方式 2 正接 DC-PV2 400A）	8.3.3.3	P
14	验证介电性能	8.3.3.4	
15	泄漏电流	8.3.3.5	
16	验证温升	8.3.3.6	
17	接通和分断能力（接线方式 2 反接 DC-PV2 400A）	8.3.3.3	P
18	验证介电性能	8.3.3.4	
19	泄漏电流	8.3.3.5	
20	验证温升	8.3.3.6	
II/21	操作性能（接线方式 1 正接 DC-PV2 400A）	8.3.4.1	P
22	验证介电性能	8.3.4.2	
23	泄漏电流	8.3.4.3	
24	验证温升	8.3.4.4	
25	操作性能（接线方式 1 反接 DC-PV2 400A）	8.3.4.1	P
26	验证介电性能	8.3.4.2	
27	泄漏电流	8.3.4.3	
28	验证温升	8.3.4.4	
29	操作性能（接线方式 2 正接 DC-PV2 400A）	8.3.4.1	P

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
30	验证介电性能	8.3.4.2	P
31	泄漏电流	8.3.4.3	
32	验证温升	8.3.4.4	
33	接通和分断能力（接线方式 2 反接 DC-PV2 400A）	8.3.3.3	P
34	验证介电性能	8.3.4.2	
35	泄漏电流	8.3.4.3	
36	验证温升	8.3.4.4	
III/37	短时耐受电流（400A）	8.3.5.1	P
38	短路接通能力	8.3.5.2	
39	验证介电性能	8.3.5.3	
40	泄漏电流	8.3.5.4	
41	验证温升	8.3.5.5	
42	短时耐受电流（630A）	8.3.5.1	P
43	短路接通能力	8.3.5.2	
44	验证介电性能	8.3.5.3	
45	泄漏电流	8.3.5.4	
46	验证温升	8.3.5.5	
IV/47	熔断器保护的短路耐受能力（630A）	8.3.6.2.1a	P
48	熔断器保护的短路接通能力	8.3.6.2.1b	
49	验证介电性能	8.3.6.3	
50	泄漏电流	8.3.6.4	
51	验证温升	8.3.6.5	
VI/52	临界负载电流性能试验（DC-PV2）	D.8.3.8	P
53	验证介电性能	8.3.4.2	
54	泄漏电流	8.3.4.3	
55	验证温升	8.3.4.4	
56	热循环试验	D.8.3.9	P
57	验证介电性能	8.3.3.4	
58	泄漏电流	8.3.3.5	
59	验证温升	8.3.3.6	

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	溯源日期至	本次使用 (√)
1	温湿度记录仪	HC-02	SB- I -C009	2024-08-14	√
2	温湿度记录仪	HC-02	SB- I -C013	2024-08-14	√
3	温湿度记录仪	HC-02	SB- I -C017	2024-08-14	√
4	温湿度数据记录器	DT-172	SB- I -C025	2024-08-14	√
5	温湿度数据记录器	DT-172	SB- I -C026	2024-08-14	√
6	温湿度记录仪	DF-TH01	SB- I -C045	2024-08-13	√
7	计时器	KK-067	SB- I -D025	2025-03-13	√
8	电子秒表	TF306	SB- I -D034	2025-03-12	√
9	游标卡尺	0-100mm	SB- I -E003	2024-08-13	√
10	钢卷尺	GW-5A65E(GW-5A65E (5m))	SB- I -E007	2025-03-12	√
11	数显推拉力计	SH-500	SB- I -F024	2025-03-12	√
12	空盒气压表	DYM3	SB- I -G001	2025-01-15	√
13	空盒气压表	DYM3	SB- I -G002	2025-01-15	√
14	电流互感器	HL23-1	SB- I -M010	2025-04-02	√
15	直流稳压电源系统	RD-S204000S	SB- I -O078	2024-07-30	√
16	扭矩扳子	QL12N	SB- I -S011	2024-08-13	√
17	扭矩扳子	QL25N	SB- I -S012	2024-08-13	√
18	电参数测量仪	GDW305B	SB- I -S019	2024-08-20	√
19	数据采集系统	GENESIS GENESIS12	SB- I -S041	2025-03-17	√
20	16 通道数据采集系统	SYNERGY 16	SB- I -S045	2025-03-17	√
21	大电流线圈(大电流线圈 (罗氏线圈&积分器))	F-4419 F-4420 F-4421	SB- I -S048	2025-03-17	√
22	大电流线圈	FJ-4141 FJ-4142 FJ-4143	SB- I -S056	2025-03-17	√
23	耐压测试仪	VG2672F	SB- I -S058	2025-03-17	√
24	走入式交变湿热试验箱	JSR-V30M25P85	SB- I -S065	2024-09-10	√
25	高低温交变湿热试验箱	EL-10KA	SB- I -S067	2024-09-10	√
26	直流电参数测试仪	GDW1206A	SB- I -S068	2024-08-20	√
27	电气安全性能综合分析仪	AN9636HSG	SB- I -S092	2025-03-12	√
28	灼热丝试验仪	AG-51B	SB- I -S096	2024-08-16	√
29	IP2X 试验探棒	CX-T2B	SB- I -S100	2024-08-13	√
30	IP20C 试验探棒	CX-12.5	SB- I -S103	2024-08-13	√
31	16 通道数据采集系统	SYNERGY/16	SB- I -S105	2025-03-17	√
32	照度计	TESTO 540	SB- I -S119	2024-08-02	√
33	数显扭矩起子	TWSG-2	SB- I -S133	2024-10-15	√
34	数据采集/开关单元	DAQ970A	SB- I -S130	2025-01-10	√
35	直流分流器	FLT1-2.5V/30kA(30kA/2.5V)	SB- I -U017	2025-03-17	√
36	直流分流器	FLP1-3V/5kA(5kA/3V)	SB- I -U019	2025-03-17	√
37	直流分流器	FLP1-3V/1kA(1kA/3V)	SB- I -U021	2025-03-17	√
38	直流分流器	FLP1-3V/5A	SB- I -U029	2025-03-17	√
39	冲击电压试验仪	GC-20T	SB- I -V021	2025-01-15	√
40	泄漏电流测试仪	ST5541	SB-XI-A002	2025-03-12	√
	(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: 浙江省机电产品质量检测所有限公司

地 址: 浙江省杭州市滨江区庙后王路 125 号

邮政编码: 310051

电 话: 0571-88023690

传 真: 0571-88281776

E-mail: ztmebj@163.com