



2015150415Z



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177

型式试验报告

申请编号: 20201111000027

产品名称: 隔离开关

型号: NDM3G-250V

检测机构: 山东省产品质量检验研究院
(国家节能产品质量监督检验中心、国家低压电器
元件及成套开关控制设备质量监督检验中心)

产品名称: 隔离开关

型 号: NDM3G-250V

商 标: **Nader**

样品数量: 8台 (含2台备样)

样品来源: 送样

收样日期: 2020年10月13日

完成日期: 2020年11月4日

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: 上海良信电器股份有限公司

生产企业地址: 上海市浦东新区申江南路2000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:

额定绝缘电压 (U_i): 1250V约定发热电流 (I_{th}): 250A额定工作电压 (U_e): AC1140V额定工作电流 (I_e): 250A额定短时耐受电流 (I_{cw}): 3kA/1s额定短路接通能力 (I_{cm}): 3kA;

使用类别: AC-21B; 适用频率: 50Hz/60Hz

极数: 3P; IP20

辅助触头 (1NO1NC, 2NO2NC): I_{th} : 3A;

AC-15, 1.5A/AC400V; DC-13, 0.15A/DC220V

主检: 赵琦 签名:  日期: 2020-11-04审核: 王延波 签名:  日期: 2020-11-04签发: 丛林 签名:  日期: 2020-11-04山东省产品质量检验研究院
2020年11月4日

备注: 示波图编号说明: 过载性能、短路分断试验、短时耐受试验—T图, 预期波—Y图, 操作性能试验—S图。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03101-AY0201917-2020（1）
首页	√	1	03101-AY0201917-2020（1）-S
报告组成	√	1	03101-AY0201917-2020（1）-S
安全型式试验报告	√	83	03101-AY0201917-2020（1）-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 (1#配电动操作机构)	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 (2#)	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 (3#)	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	接线端子的机械性能 (4#)	GB/T 14048.1 8.2.4	合格
18	抗非正常热和火试验 (5#)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	合格
19	耐湿热性能 (5#)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
20	电气间隙 (4#)	GB/T 14048.1 7.1.4	合格
21	外壳防护等级 (4#)	GB/T 14048.1 附录 C	合格
22	辅助触头正常条件下开关元件的接通与分断能力 (AC-15) (6#)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	合格
23	辅助触头正常条件下开关元件的接通与分断能力 (DC-13) (6#)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	合格
24	辅助触头非正常条件下开关元件的接通与分断能力 (AC-15) (6#)	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	合格
25	辅助触头限制短路电流性能 (6#)	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	合格

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	程控交流恒流电源	SCHL-I-3X630	4844	2021 年 1 月 12 日	√
2	计算机可编程报告温度巡检仪	HZW-101	3186	2021 年 1 月 19 日	√
3	游标卡尺	125mm	1j1407	2021 年 5 月 25 日	√
4	数显扭力扳手	WS3-060	4031	2020 年 10 月 30 日	√
5	恒流源	SCHL-II-3×63	4848	2021 年 1 月 12 日	√
6	电流互感器	HL24/1	1809.3	2021 年 1 月 13 日	√
7	冲击电压试验仪	GC-20	3993	2021 年 7 月 15 日	√
8	冲击电压试验仪	GC-6	3994	2021 年 7 月 15 日	√
9	交直流绝缘耐压测试仪	AN9602M	4849	2021 年 1 月 12 日	√
10	计算机数据采集系统	986A0151 GenesisTower	3001 2998	2021 年 1 月 19 日	√
11	电流测量系统	Rogowski	4557	2021 年 1 月 19 日	√
12	茹科夫斯基大电流测试系统(积分器+线圈)	Rocoil 7000	5356	2021 年 1 月 19 日	√
13	推力测试装置	MMD-1	3992	2021 年 3 月 15 日	√
14	分流器	FL27	2676	2022 年 6 月 5 日	√
15	电子秒表	J9-2II	266	2021 年 5 月 22 日	√
16	推拉力计	HG-500	3983	2021 年 3 月 17 日	√
17	高低温交变湿热试验箱	WGD/SJ4-1.0	2602	2021 年 1 月 19 日	√
18	灼热丝试验仪	ZRS-2	3617	2021 年 9 月 8 日	√
19	数显温湿度计	/	1j1099	2021 年 8 月 27 日	√
20	标准试验指	/	981	2022 年 5 月 14 日	√
21	试球试指	/	DYZ18	2021 年 3 月 12 日	√
22	耐压测试仪	MS2670C	LNR0037	2021 年 10 月 9 日	√

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：山东省产品质量检验研究院

(国家低压电器元件及成套开关控制设备质量监督检验中心、
国家节能产品质量监督检验中心)

地 址：山东省济南市经十东路 31000 号

邮政编码：250102

电 话：0531-88118799 0531-89701913

传 真：0531-88118790 0531-89701996

E-mail: cccytz@126.com