



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-40353

(任务编号)

产品名称： 电动机保护断路器

型 号： NDM2E-630H

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



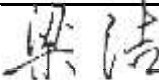
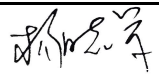
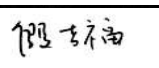
试验报告

产品名称: 电动机保护断路器 型号: NDM2E-630H 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-14 完成日期: 2023-09-20	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
--	---

试验依据标准:
 GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》,
 GB/T 14048.4-2020《低压开关设备和控制设备第 4-1 部分:接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器 (含电动机保护器)》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
 见附页 1

主检: 	日期: 2023.09.20	
审核: 	日期: 2023.09.20	
签发: 	日期: 2023.09.20	

备注:		
变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页2	见附页2
原证书编号	CQC2018010307070656	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-878318	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

型号: NDM2E-630H

额定绝缘电压(Ui): 800V;

额定冲击耐受电压(Uimp): 8kV;

额定工作电压(Ue): AC400V;

额定电流(In): 630A;

过电流脱扣器类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(Ics): 65kA;

额定极限短路分断能力(Icu): 100kA;

额定短路耐受电流(Icw): 8kA /1s;

选择性类别: B;

使用类别: AC-3;

脱扣级别: 10;

极数: 3P;

配用的辅助触头(2NO2NC) :

型号: FB30-630,FC30-630,BC30-630,

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC400V/ 1.5A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A

附页2:

变更项目	变更前	变更后
生产企业名称变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器(海盐)有限公司
生产企业地址变更	上海市浦东新区申江南路2000号	浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路1799号
型号解释第一位变更	ND: "Nader"牌低压电器	ND:企业代号
安全件外壳(机座, 盖, 手柄)供应商更名		
安全件转轴供应商更名		
安全件锁扣, 跳扣, 再扣供应商更名		
安全件灭弧罩供应商更名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40353
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40353
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40353
安全型式试验报告	√	12	23ZAS01P04D31-40353
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	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告编号: 00901-A2017CCC 0307-2689334
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/9	接通和分断能力 (AC-3)	GB/T 14048.4 9.3.3.5	
10	约定操作性能	GB/T 14048.4 9.3.3.6	
II/11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
12	验证操作性能	8.3.4.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
14	验证温升	8.3.4.5	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/20	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
21	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
22	验证温升	8.3.6.4	
23	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
24	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/26	静电放电	F.4.2	
27	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
28	浪涌	F.4.5	
29	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
30	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	见报告编号: 00901-A2017CCC 0307-2689334
31	谐波电流	F.4.1	
32	电流暂降	F.4.7	
33	干热试验	F.7	
34	湿热试验	F.8	
35	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
36	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	见报告编号: 00901-CB2017CQ C-078111
37	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	
38	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告编号: 00901-V2021CQC 107502-878318
39	射频电磁场辐射	F.4.3	
40	标志	H.5	
41	抗非正常热和着火试验(辅助触头)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
	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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com