

良信股份
002706.SZ



NDJG3-25 ~ 40 混合继电器



智慧电气解决方案专家

SMART ELECTRICAL SOLUTION EXPERT

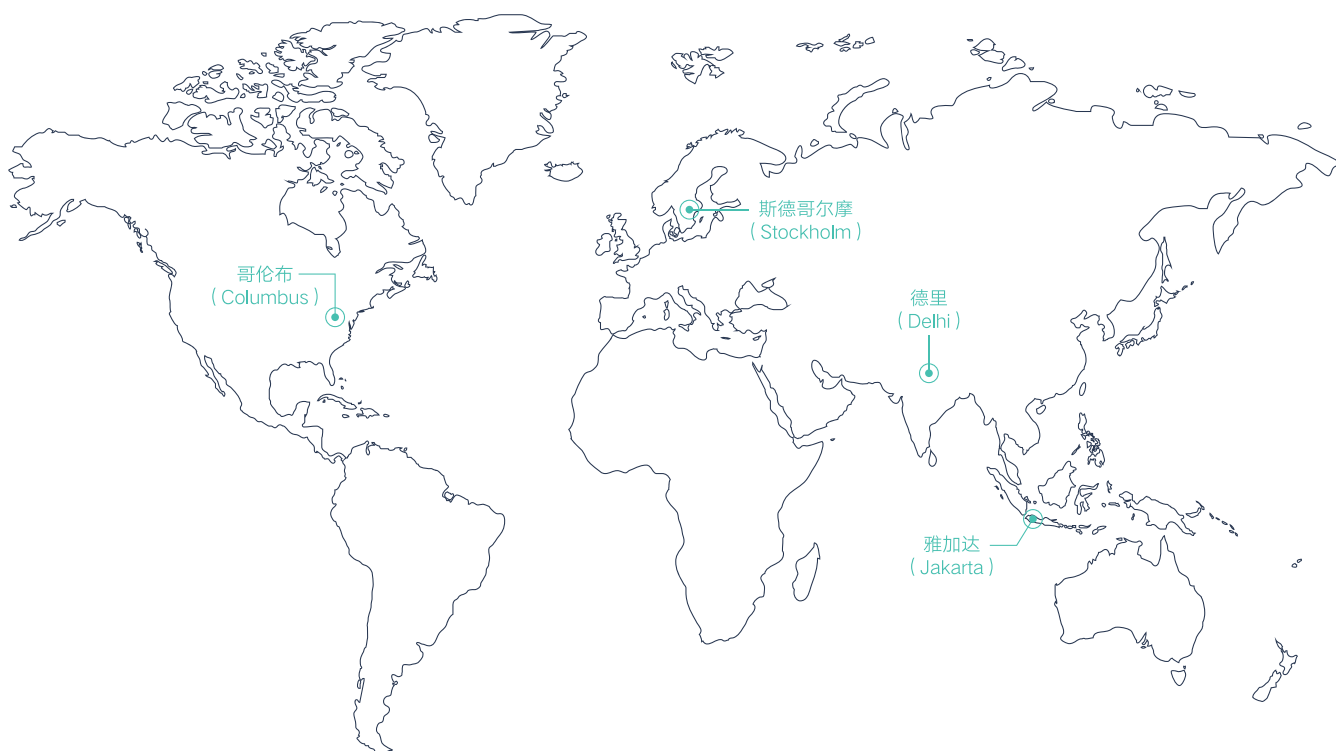
公司介绍

Company Profile

LAZZEN良信是低压电器行业高端市场的领先企业，致力于人们更安全、便捷、高效地使用电能，构建安全、可靠和环保的数字化电气世界。

我们是深圳证券交易所上市公司（SZ.002706），以智慧电气解决方案专家为品牌定位，以客户需求驱动产品研发，近三年，投入研发的费用不低于每年销售收入8%，研发中心被认定为“国家企业技术中心”，并设立“企业博士后科研工作站”，实验室通过国家CNAS及美国UL双重认可；公司被评为“上海市高新技术企业”、“上海市专利工作示范企业”，“国家技术创新示范企业”。

良信专注于终端电器、配电电器、控制电器、智能家居等领域的产品研发、制造、销售和服务，领先的产品及解决方案广泛应用于从发电端、输配电到用电端，包括信息通讯、新能源、智能楼宇、电力、工建、工控等行业，与华为、维谛、中兴、中国移动、中国联通、阳光电源、金风、万科、碧桂园、国家电网、三菱电梯等企业保持长期稳定的合作关系。目前，我们在国内设立60个办事处，在亚洲、欧洲、北美设有4个海外办事机构，为全球范围内的客户提供专业而高效的服务。



服务网络

Service Network

43 个中国大陆办事处

4 个海外办事机构

服务原则

优先为客户解决问题

客户服务热线

400-99-02706

CONTENTS

目录

■ 适用范围与用途	1-2
■ 产品概览	1-2
■ 规格型号说明	1-2
■ 主要技术参数	1-3
■ 正常使用条件	1-4
■ 产品接线图	1-4
■ 产品外形及安装尺寸	1-4
■ 安装方式	1-5
■ 包装储存	1-5
■ 环保符合性	1-5
■ 注意事项	1-5

适用范围与用途

NDJG3-25 ~ 40系列混合继电器,主要用于交流50Hz(60Hz)、主回路额定工作电压240V、在AC-12使用类别下额定工作电流1A至40A,广泛应用于数字程控装置,调温装置,以及数据处理系统及计算机终端接口电路等。

产品采用前沿的无弧分断技术,具备工作可靠,寿命高,无噪声,无火花,无电磁干扰且体积较小,耐冲击振动等优点。

产品概览

		
产品型号	NDJG3-25	NDJG3-40

规格型号说明

ND

1

JG

2

3

3

-

4

□

序号	名称	规格、种类代号
1	企业代号	ND：企业代号
2	产品代号	JG-混合继电器
3	设计序号	3
4	额定电流（A）	25、40

主要技术参数

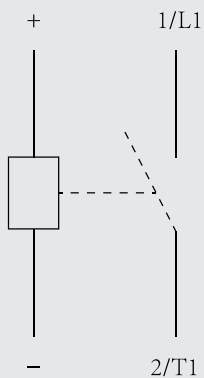
主要性能指标

		NDJG3-25	NDJG3-40
产品符合标准		GB/T 14048.1， GB/T 14048.5	
额定绝缘电压Ui		AC240V	
额定工作电压Ue		AC240V	
额定频率f		50Hz	
额定冲击耐受电压Uimp		2.5kV	
约定发热电流Ith(A)		25	40
额定工作电流Ie（A）		25	40
使用类别		AC-12	
控制线圈	额定控制电压Us(V)	DC24V	
	吸合电压	85% ~ 110%Us	
	释放电压	10% ~ 70%Us	
	功耗	≤1.44W	
触点接通吸合时间		≤66ms（常温25℃下，额定控制电压下）	
触点断开释放时间		≤66ms（常温25℃下，额定控制电压下）	
极数		1P	
冲击		闭合状态：15g，断开状态10g 半正弦波 11ms	
振动		闭合状态：4g，断开状态2g 10Hz ~ 55Hz	
电气寿命	次数	1200 × 10 ⁴	1200 × 10 ⁴
	操作频率	3600次/h	3600次/h
机械寿命	次数	1200 × 10 ⁴	
	操作频率	7200次/h	
主回路接线端子 可接线能力mm ² (min/max)	非预制端头软线	1根	2.5/6
		2根	2.5/6
	有预制端头软线	1根	1/10
		2根	1.5/6
	非预制端头硬线	1根	1.5/6
		2根	2.5/6
	拧紧力矩（N.m）		2.5
控制回路接线端子 可接线能力mm ² (min/max)	非预制端头硬线	1根	0.25/2.5
	有预制端头软线	1根	0.25/1.5
	备注：控制回路端子采用弹簧式接线端子，导线直接插入端子孔中即可实现固定连接		

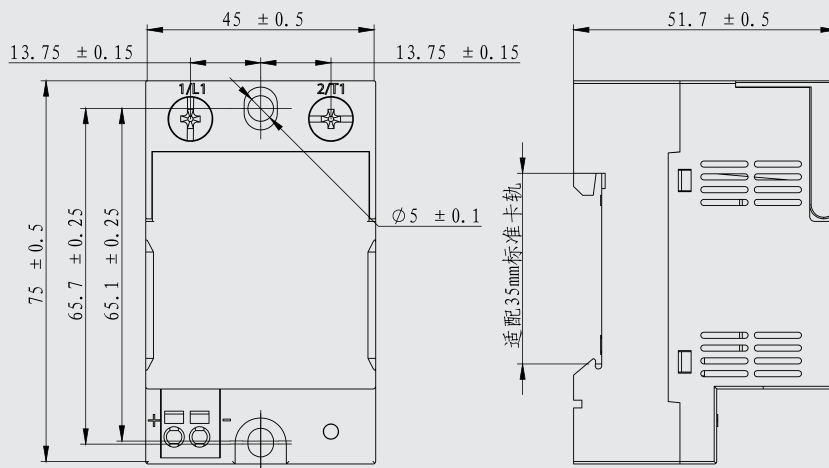
正常使用条件

- ◆ 温度：标准使用温度：-25℃ ~ +40℃
极限使用温度：-40℃ ~ +70℃
- ◆ 湿度：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。例如：周围空气温度为20℃时，相对湿度可达到90%。由于温度变化偶尔产生的凝露现象，用户应采取特殊的防护措施
- ◆ 海拔高度：安装地点海拔高度≤2000m
- ◆ 污染等级：3级
- ◆ 防护等级：IP20

产品接线图



产品外形及安装尺寸



安装方式

- ◆ 35mm导轨安装、M4螺钉固定安装

环保符合性

- ◆ 符合RoHS2.0

包装储存

- ◆ 产品储运环境应阴凉通风，无显著冲击振动，无阳光直射、雨淋、灰尘、化学气体腐蚀等状况。适用环境温度范围-25℃ ~ +55℃，短时间内（24h）可达-60℃ ~ +80℃

注意事项

- ◆ 注意控制电压的范围及正负极
- ◆ 产品裸机跌落后，不可继续使用
- ◆ 产品适用于阻性负载，若要应用于感性、容性负载请与厂家联系



有电有良信
Electricity For Life

www.sh-liangxin.com

上海良信电器股份有限公司
Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd.
上海市浦东新区申江南路2000号
No.2000 South ShenJiang Road,
PuDong New Area,ShangHai,201315,China
T/021-68586699 F/021-23025796
E/liangxin@sh-liangxin.com