

安装, 调整, 维修设备前, 请阅读并理解说明书。

## 1 概述

### 1.1 主要用途

LA39J系列按钮功能齐全, 能充分满足国内外数控程控装置、电子电器控制的需要, 广泛应用于交直流 220V 以下的机床、纺织、船舶、航空、汽车、烟草、电力、电讯医疗器械等各领域做控制电路、信号、连锁等配套使用。

### 1.2 型号的组成及其代表意义

LA 39 J- □-□ □ /□ □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- |              |        |
|--------------|--------|
| ① 按钮型号       | ⑥ 辅助型号 |
| ② 设计序号       | ⑦ 颜色代码 |
| ③ 经济型按钮代码: J | ⑧ 辅助代码 |
| ④ 常开触头数量     |        |
| ⑤ 常闭触头数量     |        |

## 2 安全使用和注意事项

- 1) 在安装、调试、维修前必须先切断电源;
- 2) 导线应符合使用要求;
- 3) 安装时要防止金属粉末等杂质进入产品内部;
- 4) 应在额定电压和电流下使用。

## 3 技术特性

### 3.1 技术参数

- 1) 额定绝缘电压 (Ui): 300V;
- 2) 约定发热电流 (Ith): 5A;
- 3) 额定冲击耐受电压 (Uimp): 4000V;
- 4) 工频耐压: 1890V (AC有效值) /5s;
- 5) 电寿命:  $1 \times 10^5$  次;
- 6) 使用类别: AC-15、DC-13;

各使用类别下额定工作电压 Ue (V) 对应的额定工作电流 Ie (A) 见表1;

表1

AC-15	Ue	220V
	Ie	3A
DC-13	Ue	220V
	Ie	0.2A

- 7) 额定限制短路电流试验时所配的熔断器型号: NT00-6A;
- 8) 最大导线截面: 1.0mm<sup>2</sup>, 最小导线截面: 0.5mm<sup>2</sup>, 连接至接线端子最多根数: 2;
- 9) 接线端子的型式: 螺钉接线式, 组合螺钉的规格为 M3, 拧紧力矩 0.5N·m;
- 10) 头部操作力 < 30 N;
- 11) 防护等级 IP54;

### 3.2 工作环境

- 1) 使用环境温度: -25℃ ~ +40℃;
- 2) 空气相对湿度: ≤90%;
- 3) 安装地点的海拔不超过 2000m;
- 4) 安装类别为“II”;
- 5) 污染等级为3级;

## 4 安装步骤与安装尺寸

### 4.1 安装步骤

- 4.1.1、将按钮从安装板正面穿入安装孔。
- 4.1.2、将螺母从安装板背面拧入按钮, 并拧紧。

### 4.2 安装尺寸

