

## 使用说明书

安装, 调整, 维修设备前, 请阅读并理解说明书。

### 概述

#### 主要用途

TL-90系列警示灯广泛应用于机械、电力、化工、船舶、铁路、冶金等领域的电器控制电路中, 起信号提示、操作指示以及信号的远程监控等作用。

#### 型号的组成及其代表意义

TL-90 □ □ / □ □ / □ □ / □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 警示灯型号

② 光源: L (LED)、B (白炽灯)

③ 发光形式: L (常亮)、F (闪亮)、S (转亮)、

④ 声源: 无标记 (不发声)、B (蜂鸣)、

⑤ 发声形式: 无标记 (不发声)、I (间断)、C (连续)、W (警笛)

⑥ 颜色: r (红色)、g (绿色)、y (黄色)、b (蓝色)、w (白色)

⑦ 电压等级: 23 (AC/DC24V)、24 (AC/DC36V)、26 (AC/DC110V)、31 (AC220V)

⑧ 出线方式: S (侧向出线)、D (底部出线)

⑨ 辅助代码

### 安全使用和注意事项

- 1) 检查产品型号是否符合选用要求;
- 2) 在安装、检修前必须先切断电源;
- 3) 电源电压应符合产品使用电压;
- 4) 避免化学溶剂接触本品。

### 技术特性

#### 技术参数

- 1) 额定绝缘电压 (Ui): 690V
- 2) 工频耐压: AC1890V/50Hz 5s
- 3) 额定电压/电流: 表1

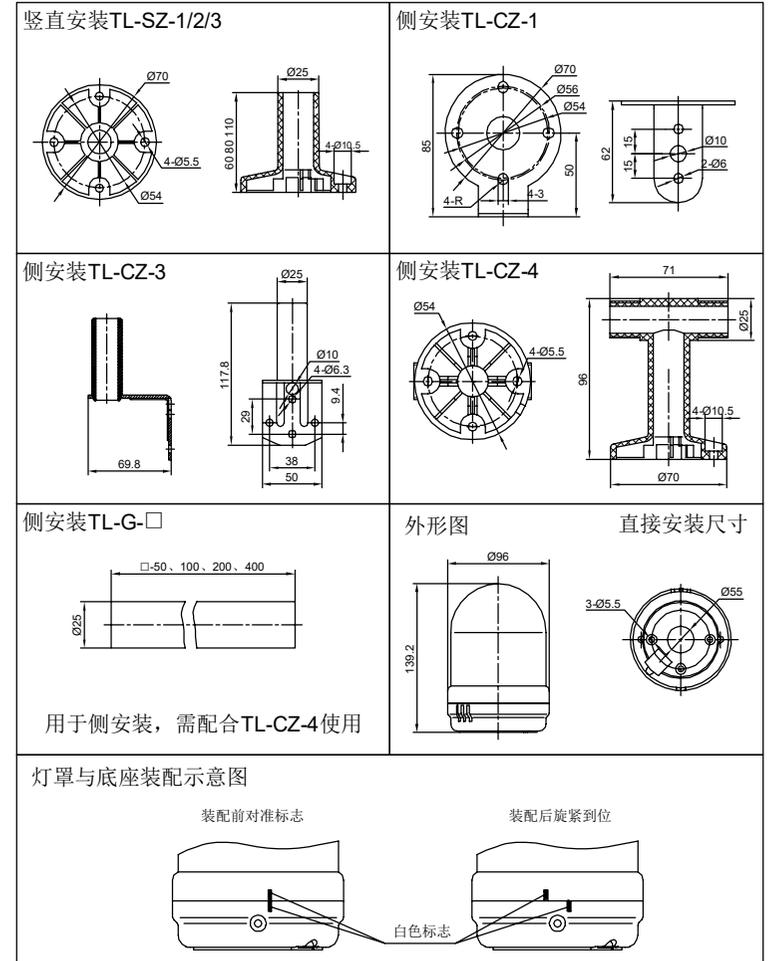
表1

型号	电压 (V)			
	AC/DC24	AC/DC36	AC 110	AC 220
TL90-LL	110	110	25	33
TL90-LF	110	110	25	46
TL90-LS	54	52	25	32
LL/BC/I/W	210	190	44	53
LF/BC/I/W	210	190	44	58
LS/BC/I/W	152	132	44	44

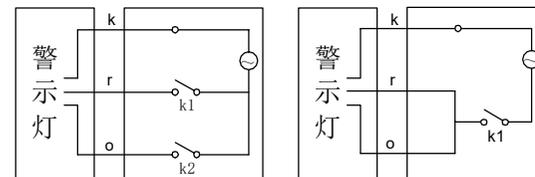
#### 工作环境

- 1) 环境温度: -5℃ ~ +40℃
- 2) 海拔高度: ≤2000m
- 3) 污染等级: 3级
- 4) 防护等级: IP65(单灯或警笛声光一体)  
IP40(连续/间断声光一体)
- 5) 相对湿度: ≤98%

## 安装



### 接线图



注: r-红色线 (LED灯电源线)  
o-灰色线 (蜂鸣器电源线)  
k-黑色线 (公用电源线)  
线长1m。