

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。

危险：

- 严禁湿手操作指示灯；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

注意

- 安装、维护与保养时，应有具有专业资格的人员操作；
- 产品的各项特性出厂时已整定，使用中不能自行拆装或随意调节；
- 使用前请确认产品工作电压、额定电流、频率和使用类别是否符合要求；
- 请定期紧固端子；
- 勿使异物落入产品内；
- 如需选购附件，请选用本公司所提供的配套附件；
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声，应立即停止使用并联系供应商；
- 产品报废时，请作好产业废弃物处理，谢谢您的合作；

1 主要用途及适用规范

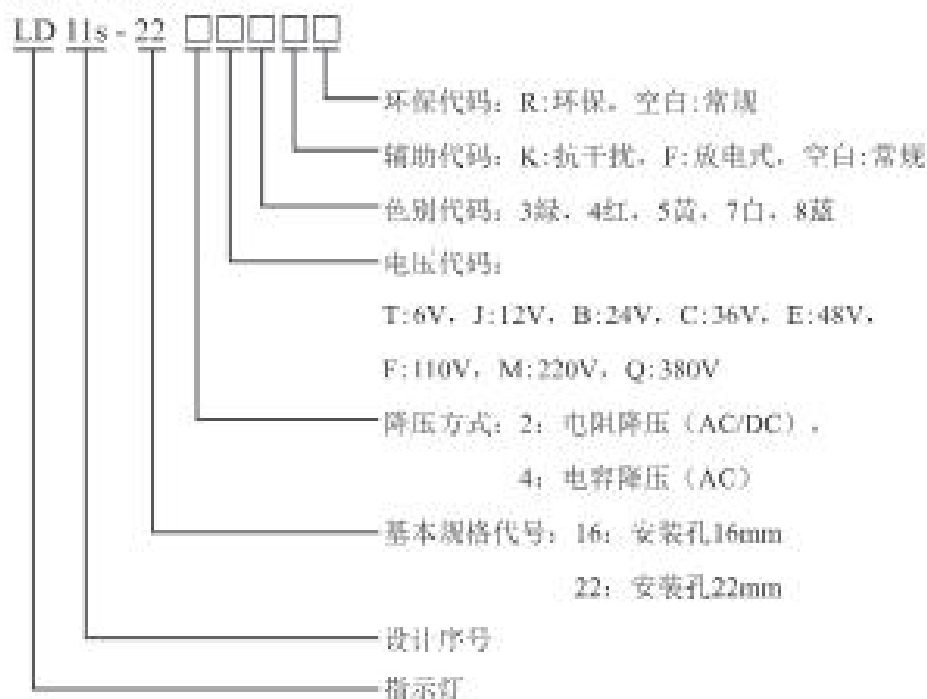
LD11s系列指示灯适用于电力、冶金、化工、机床、船舶、纺织、印刷、矿山机械等设备的线路中作指示信号、事故信号及其他指示用信号。

2 产品特点、型号及含义

2.1 产品特点

LD11s系列信号灯采用高亮、纯色LED发光芯片为光源，寿命长、能耗低、可靠性高；隐蔽式接线端子安全性高。

2.2 产品型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- a) 海拔不超过2000m;
- b) 大气的相对湿度在周围最高温度+55℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时的90%，对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施；
- c) 安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过10°；
- d) 安装在无显著摇动、无冲击振动及无雨雪侵袭的地方；
- e) 污染等级：3级；
- f) 安装类别：II类；

4 正常贮存和运输条件

- a) 在运输、安装过程中不得受到剧烈的碰撞和震动；
- b) 不得受雨雪的直接侵袭和太阳的长期直接辐射；
- c) 相对湿度不超过95%；

5 技术特性

5.1 分类

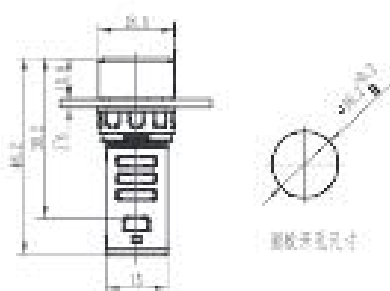
- a) 按产品安装孔规格分：LD11s-16（16mm），LD11s-22（22mm）；
- b) 按产品降压方式分：电阻式、电容式；
- c) 按颜色分：绿色、红色、黄色、白色、蓝色

5.2 主要技术参数

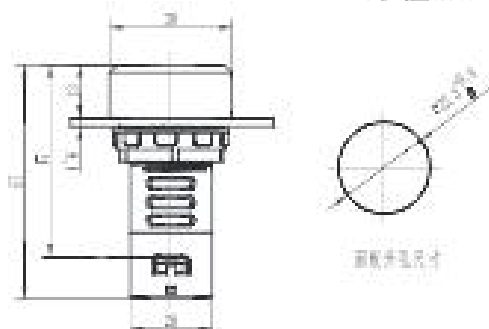
特性 \ 型号			LD11s-16	LD11s-22
绝缘电压 U_i			500V	690V
额定冲击耐受电压 U_{imp}			6kV	
额定工作电压 U_e	AC/DC		6V~220V	6V~380V
	AC		220V、380V	
额定工作电流 I_e	AC/DC		$\leq 20mA$	
	AC			
工作寿命			30000h	
工作频率			50/60Hz	
光亮度			$\geq 40cd/m^2$	
防护等级（安装面板前）			IP40	
螺钉紧固力矩			0.4 N·m（最大0.5 N·m）	0.8 N·m（最大1.2 N·m）
接线能力	硬线		最小1 x 0.5mm ²	最小1 x 0.5mm ²
	软线		最大2x1mm ² 或1x1.5mm ²	最大2x1.5mm ² 或1x2.5mm ²
环境温度		运行	-25℃~+55℃（24h内的平均温度不超过+35℃）	
		储存	-35℃~+70℃	

6 外形及安装尺寸

单位: mm



LD11s-16



LD11s-22

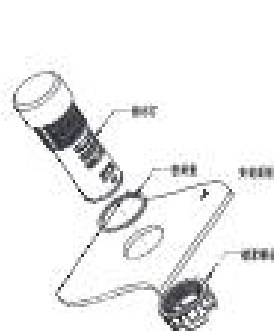
7 安装和使用

a) 安装前先确认规格和颜色, 检查产品铭牌的额定电压等技术参数与所使用的的条件是否相符;

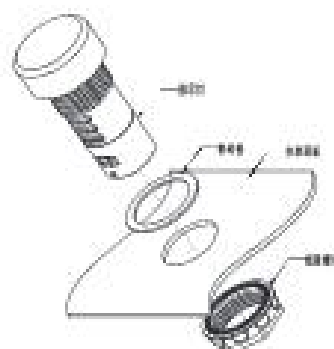
b) 电阻式指示灯(用AC/DC表示)既可用于交流电源, 也可用于直流电源;

电容式指示灯(用AC表示)只适用于交流电源, 不能用于直流电源;

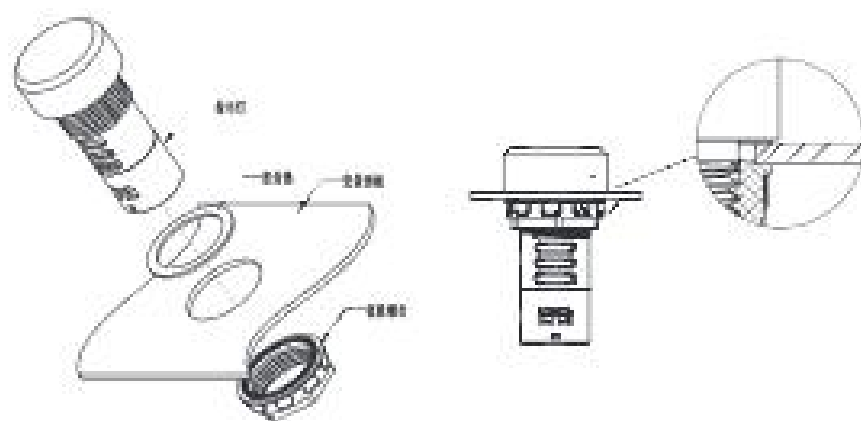
c) 将指示灯、密封垫依次装入设备安装面板, 从背面拧紧锁紧螺母; LD11s-16规格(拧紧力矩: $0.8 \sim 1.0 \text{ N} \cdot \text{m}$); LD11s-22规格(拧紧力矩: $2.0 \sim 2.4 \text{ N} \cdot \text{m}$);



LD11s-16

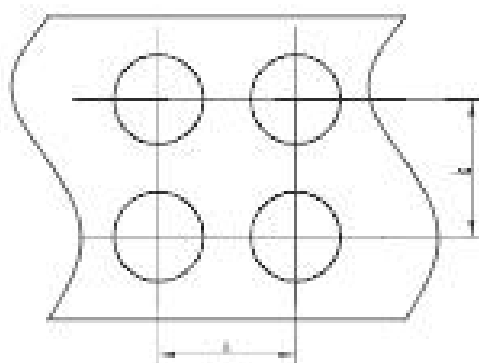


LD11s-22



注：LD11s-22规格可以同时兼容 $\phi 25.5\text{mm}$ 安装孔，安装时需要把锁紧螺母的齿型凸台放入安装面板的安装孔内

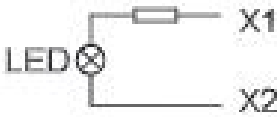
d) 当一组指示灯并排安装在安装板上时见图5，同排安装孔中心的距离 a 和各排安装孔的中心距离 b 应不得低于下表所列的数值（ a 与 b 的位置可互换）。



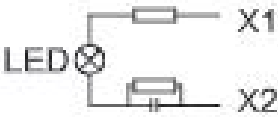
单位：mm

颈部直径 d	安装孔直径 D	a	b
22	$22.3^{+0.4}_0$	30	50
16	$16.2^{+0.2}_0$	25	25

c) 接线图



电阻降压式（交直流两用）



电容降压式（只适用于交流）

8 维护与保养

a) 维护与保养时，必须确保产品不带电，且由具备专业资格的人员操作；

b) 正常操作条件下每年维护与保养一次，维护内容如下表所示：

维护项目		维护内容
外观		无粉尘，无凝露。如有需清洁； 产品无破损； 外壳、连接端子无变色；
接线端子 扭力	LD11s-16	按额定扭力矩：0.4N·m拧紧，不松动
	LD11s-22	按额定扭力矩：0.8N·m拧紧，不松动
指示灯的通电可靠性		接通电源后持续点亮

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>