

无影低角度环形光源 -LWR 系列

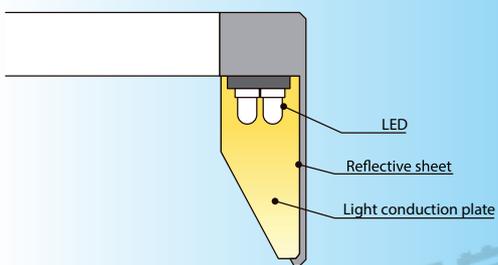
低角度环形灯提供漫射照明。

特性

- 高密度 LED 垂直分布。
- 使用特殊材料漫射光。
- 广泛用于检测物体边缘和划痕。



LWR 系列灯的剖视图



应用领域

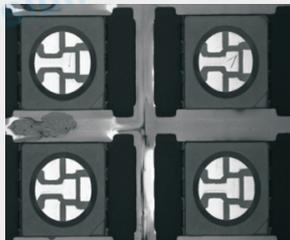
- 低角度均匀照明和暗场照明。
- 检测工件上的划痕。
- 塑料表面光学字符识别，电容器字符识别。

无影低角度光源实例图示



光源 :LWR50W

电容上字符的成像



光源 : LWR100W

LED 内部成像

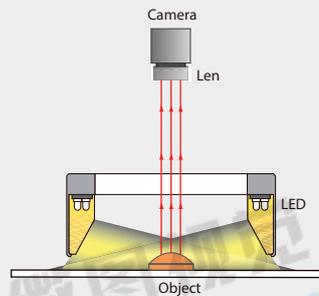


光源 :LWR180B

橡胶垫的成像

光源结构图

漫射光通过光导板均匀的从低角度照亮物体。



通用规格

| | |
|-----------|--|
| 输入电压 | 24 VDC |
| 连接口 | SMR-03V-B |
| 光源颜色波长 | 红色: 620-630nm ; 绿色: 520-530nm 蓝色: 460-475nm |
| 色温 (白色) | 6000-7500K |
| 辅助模块 | 扩散板, 偏光板 |
| 使用环境 (室内) | 温度: 0~40°C 湿度: 20% to 85% RH (非凝结) |
| 使用寿命 | 白光: 30,000 小时, 红光: 60,000 小时 (取决于操作环境) |
| 外壳材质 | 铝合金, 树脂 |

型号命名说明

| | | |
|--------------|-----|---------|
| VT-LT2-LWR - | 116 | (W/B/R) |
| 系列名 | 外尺寸 | 颜色 |

| 型号 (W/B/G/R) | 光学规格 | | 电气规格 (绿光 / 近红外 / 紫外线 可定制) | | 尺寸 | | |
|---------------|-------------|--------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|
| | 发光面 (mm) | 电压 (v) | 功率 (w) ● | 功率 (w) ● ○ ● | 外尺寸 (mm) | 内尺寸 (mm) | 高度 (mm) |
| VT-LT2-LWR88 | Ø81 | 24 | 4.6 | 7.5 | 88 | 60 | 37 |
| VT-LT2-LWR100 | Ø94 | 24 | 4.9 | 7.8 | 100 | 73 | 40 |
| VT-LT2-LWR136 | Ø130 | 24 | 6.6 | 12.4 | 136 | 109 | 40 |
| VT-LT2-LWR180 | Ø174 | 24 | 9.5 | 13.8 | 180 | 153 | 40 |
| VT-LT2-LWR250 | Ø243 | 24 | 13.1 | 32.8 | 250 | 210 | 50 |

尺寸图 (mm)

