

POMEAS条形光源系列:



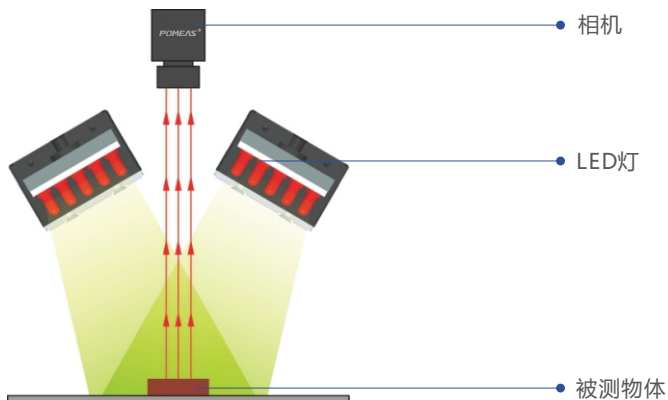
条形光源产品介绍

普密斯条形光源特别适用于大尺寸特征的成像场合，其长度从十几毫米到几米不等，并可根据实际需求选择光源颜色。多个条形光源可自由组合，照射角度也可根据检测需求随意调整。是机器视觉中应用最为广泛的光源之一。

产品应用

- ◆ 检测包装破损
- ◆ 检测LCD字符，定位标记
- ◆ 检测遮蔽胶带破损
- ◆ 检测膨胀胶片破损，伸展胶片破损
- ◆ 检测液晶元件
- ◆ 检测大面积物体表面划痕等
- ◆ 检测连接器引脚平整度

光源结构



贴片式发散性条形光源

采用大角度贴片式LED，光源发光角度大，光照均匀，适合大视野的中高角度照射。



条形光源

产品参数

| | | | | | | |
|--------|---|----------|----------|---------------|--------------|--------------|
| 峰值波长 | 红色：620-630nm 645-660nm | 绿色：525nm | 蓝色：470nm | 白色：6500K (色温) | 红外：850-950nm | 紫外：365-395nm |
| 配套控制器 | VP-DPI2404-4-RS232T | | | | | |
| 使用环境 | 温度：0-40℃；湿度：20-85%RH (非凝结) | | | | | |
| 适配 | 漫射板 (部分标配)；延长线：1/3/5米 (可选，标准长度0.5米) | | | | | |
| 预期使用寿命 | 环境温度为25℃时，白色光源以50%亮度连续可靠工作超过30,000h (衰减量50%时) | | | | | |
| 产品优势 | 所有产品均配送一年标准免费技术支持，并可根据客户要求，对被测物体特征、工作距离、照射角度颜色及视野进行定制 | | | | | |



| 条形光源 (14系列) | | 产品参数 | | | | | |
|---------------------|---------------------|------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 发光区 | 型号 | 功率 | 电压 | 颜色 | 色温/波长 | LED排数 | 选配件 |
| 短 | VP-GBRL-50X14R/W/B | 0.8W | 24V | 红色 | 625nm | 3排 | 漫射板 |
| | | 1.2W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 |
| | | 1.2W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 |
| | VP-GBRL-100X14R/W/B | 1.6W | 24V | 红色 | 625nm | 3排 | 漫射板 |
| | | 2.4W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 |
| | | 2.4W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 |
| | VP-GBRL-150X14R/W/B | 2.4W | 24V | 红色 | 625nm | 3排 | 漫射板 |
| | | 3.6W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 |
| | | 3.6W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 |
| VP-GBRL-200X14R/W/B | 3.2W | 24V | 红色 | 625nm | 3排 | 漫射板 | |
| | 4.8W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 | |
| | 4.8W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 | |
| VP-GBRL-250X14R/W/B | 8W | 24V | 红色 | 625nm | 3排 | 漫射板 | |
| | 12W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 | |
| | 12W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 | |
| VP-GBRL-300X14R/W/B | 9.6W | 24V | 红色 | 625nm | 3排 | 漫射板 | |
| | 14.4W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 | |
| | 14.4W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 | |

| 条形光源 (34系列) | | 产品参数 | | | | | |
|---------------------|---------------------|------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 外径 | 型号 | 功率 | 电压 | 颜色 | 色温/波长 | LED排数 | 选配件 |
| 短 | VP-GBRL-50X34R/W/B | 1.6W | 24V | 红色 | 625nm | 6排 | 漫射板 |
| | | 2.4W | 24V | 白色 | 6500k | 6排 | 漫射板 |
| | | 2.4W | 24V | 蓝色 | 470nm | 6排 | 漫射板 |
| | VP-GBRL-100X34R/W/B | 3.2W | 24V | 红色 | 625nm | 6排 | 漫射板 |
| | | 4.8W | 24V | 白色 | 6500k | 6排 | 漫射板 |
| | | 4.8W | 24V | 蓝色 | 470nm | 6排 | 漫射板 |
| VP-GBRL-150X34R/W/B | 4.8W | 24V | 红色 | 625nm | 6排 | 漫射板 | |
| | 7.2W | 24V | 白色 | 6500k | 6排 | 漫射板 | |
| | 7.2W | 24V | 蓝色 | 470nm | 6排 | 漫射板 | |
| VP-GBRL-200X34R/W/B | 6.4W | 24V | 红色 | 625nm | 6排 | 漫射板 | |
| | 9.6W | 24V | 白色 | 6500k | 6排 | 漫射板 | |
| | 9.6W | 24V | 蓝色 | 470nm | 6排 | 漫射板 | |
| VP-GBRL-250X34R/W/B | 8W | 24V | 红色 | 625nm | 6排 | 漫射板 | |
| | 12W | 24V | 白色 | 6500k | 6排 | 漫射板 | |
| | 12W | 24V | 蓝色 | 470nm | 6排 | 漫射板 | |
| VP-GBRL-300X34R/W/B | 9.6W | 24V | 红色 | 625nm | 6排 | 漫射板 | |
| | 14.4W | 24V | 白色 | 6500k | 3排 | 漫射板 | |
| | 14.4W | 24V | 蓝色 | 470nm | 3排 | 漫射板 | |

