

背光源

一、 产品简介：

高性价比，采用高亮贴片高端进口 LED 颗粒，前面采用漫射导光板，形成均匀的照射光，具有高亮度、高均匀性、发热低等特点，安装方便，外形尺寸大小可拓展。标准产品尺寸 50x50、100x100、50x100、150x150、200x200、200x100、300x200、300x300、400x300mm，针对实际检测任务提供，颜色、长度可根据客户要求定制，外形尺寸、安装方式灵活，可作正面光源或背光使用，作背光使用时，测量物体尺寸，轮廓真实、清晰，对比度高，非常容易识别，达到很好的精度，是外形尺寸检测的理想选择，使视觉成像达到最佳图像效果。

产品实物外观图



二、 技术指标

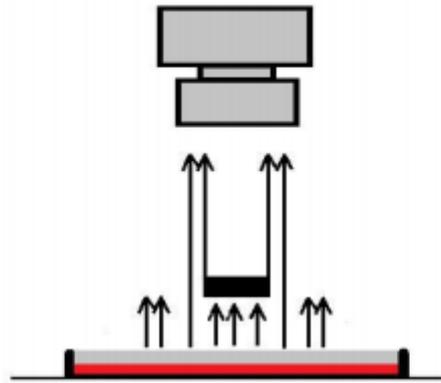
型号	EP-FL5050、EP-FL100100、EP-FL50100、EP-FL150150
输入电压	DC24V
LED 发光颜色	红（波长 625nm）、绿（波长 520nm）、蓝（波长 470nm）、白（波长 400nm-800nm）、紫外（波长 365nm）、近红外（波长 850 或 950nm）、
色温	5800k
散热方式	散热片、风冷
使用环境	0~40°
使用寿命	3 万-5 万小时
功率	2W-100W

型号代码说明	100-长 50-宽
配套控制器	
选配件	漫射板、偏振片、延长线（标准 1m，可根据实际应用要求定制）

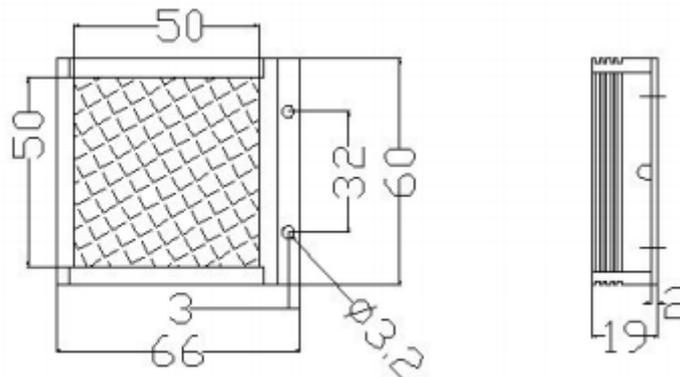
三、光源定制

发光面长度可定制、发光角度可定制、波长可定制、色温可定制、散热方式可定制、固定与安装可定制、线缆长度可定制

四、打光示意图



五 外形尺寸图



六、应用：划痕、气泡、异物、水渍、破损、二维码识别、外观检测、字符识别、PCB 板基板定位、显微照明、产品标签检测、包装检测、半导体检测、产品缺陷检测