

PLV 线阵成像模块 多光源系列

产品特点

- ◆ 双光源补光方案可优化图像效果
- ◆ RGB 光源可实现白光激光彩色图像补光需求
- ◆ 双备份光源方案可有效延长模块使用寿命
- ◆ IP67 防护等级，可选配外挂防水风扇保证长期可靠工作
- ◆ 支持所有工业线阵相机
- ◆ 支持 C 口、V 口、F 口工业镜头
- ◆ 支持图像采集物距最远可达 3 米
- ◆ 支持多种控制方式、接口方式、供电方式

基本参数

光学参数

参数名称	符号单位	典型值
中心波长	nm	450、520、635、808、915（可选）
输出功率	W	根据波长选型而定
功率稳定性	%	>90
光斑展角	°	20~120（每间隔 15°可选择）
光斑均匀度	%	85
光斑利用率	%	90

电学参数

参数名称	符号单位	典型值
供电电压	V	DC24
供电功率	W	根据光源亮度选型而定
光源控制方式	°	开关量、TTL 触发、RS485、相机触发光源（可选）
检测参数	--	出光状态、光源亮度、温度参数
散热风扇	--	控温风扇（选配）
航插数量	个	1~3
航插线长	m	15m(可定制其他长度)
状态指示灯	--	有

配置参数

参数名称	单位	典型值
相机规格	--	工业线阵相机（1K、2K、4K、8K）
工业镜头接口	--	C、V、F、M42
行频	kHz	最高支持 80kHz
数据传输接口	--	GigE、CameraLink
滤光片	--	无

其他参数

参数名称	符号单位	典型值
重量	Kg	10~20
尺寸	mm	详情可咨询技术人员
工作温度	°C	-30~+60
储存温度	°C	-40~+70
防护等级	--	IP67
使用寿命	h	> 10000

* 可提供相关指标第三方检测报告

