

PLV 线阵成像模块 嵌入式系列

产品特点

- ◆ 嵌入式结构可配合集成设备使用，无防护等级
- ◆ 内置控温风扇，支持长时间在密闭空间中使用
- ◆ 支持镜像对称结构设计
- ◆ 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 100kHz 光源频闪
- ◆ 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	808±10
输出功率	W	15、25
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	DC12~24
供电功率	W	100±20 (根据光源亮度有浮动)
光源控制方式	°	开关量、TTL 触发、相机触发光源 (可选)
散热风扇	--	控温风扇 (选配)
航插数量	个	3
航插线长	m	1m(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
滤光片	--	808±20nm (选配)

其他参数

参数名称	符号单位	典型值
重量	Kg	5±2
尺寸	mm	224*165*131 (侧部安装) 190*140*229 (底部安装)
工作温度	°C	-30~+60
储存温度	°C	-40~+70
防护等级	--	无
使用寿命	h	> 10000

* 可提供相关指标第三方检测报告

