

MV-LAS-808-50W-LV0

激光光源

MV-LAS-808-50W-LV0激光光源，应用光致发光原理，配合大功率激光器、高精度电路控制等单元，实现特定波段下的无接触式激光光照，配合工业线阵相机可实现太阳能电池片的高速质量检测。



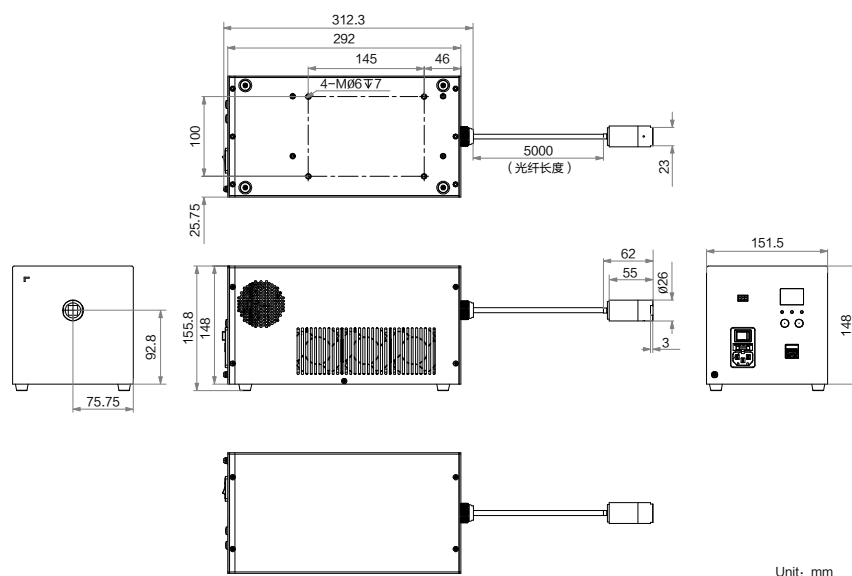
功能特性

- 808 nm 波段，一字型光斑
- 激光头与控制盒采用分离式设计，适应紧凑安装空间
- 高精度光路及电路控制，性能稳定可靠
- 支持面板及软件调参，功能丰富灵活
- 支持激光器的标定安装配件，提升现场装调效率

应用行业

光伏（PL 缺陷检测）

外形尺寸



Unit: mm

相关配件

- 5 m AC 电源线（标配）
- 装调组件（选配）

订货型号

MV-LAS-808-50W-LV0

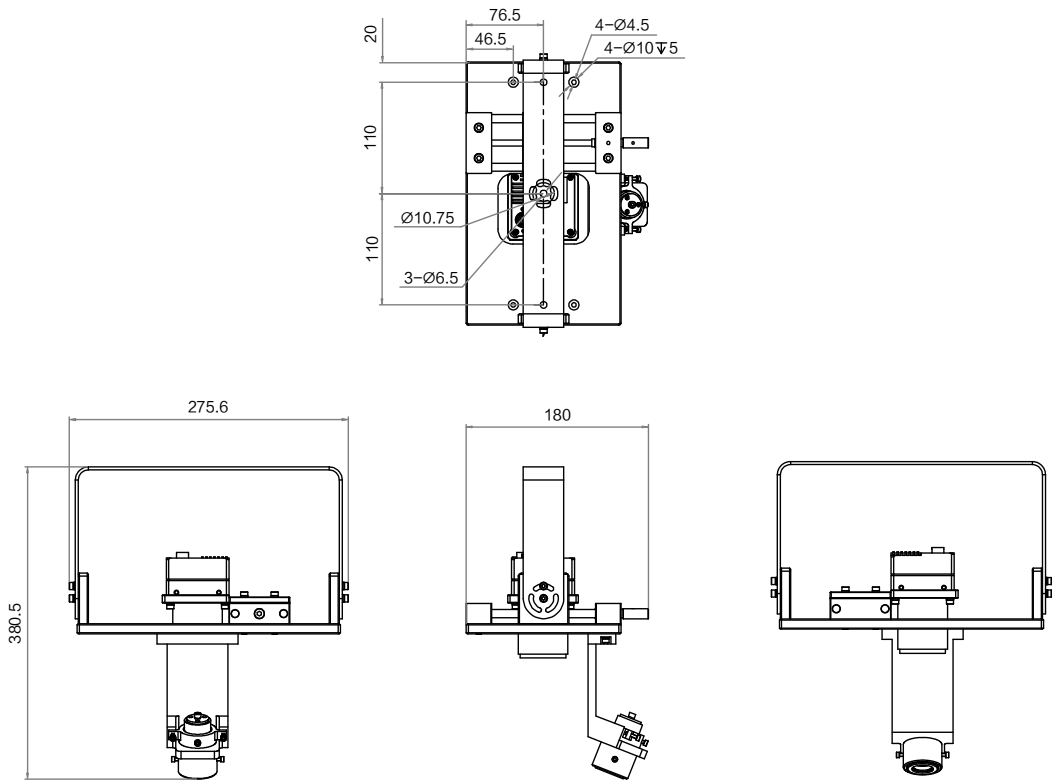


技术参数

型号	MV-LAS-808-50W-LV0
参数	激光光源
性能	
最佳工作距离	240 ~320 mm
视野宽度	210 ~ 270 mm
驱动方式	恒流驱动
激光器功率	0~ 50 W
激光功率调节方式	外部按键，软件调节
视场角	75°
功率稳定性	> 95%
光斑形态	一字型光斑
电气特性	
数据接口	Fast Ethernet 百兆网口
数字 I/O	1 路输入，支持单端/差分
供电接口	C13 插座
输入电压	100~240 VAC，50/60 Hz
输入电流	4 A（100 VAC），2 A（240 VAC）
整机功率	260 W
结构	
外形尺寸	312.3 mm × 151.5 mm × 155.8 mm（带脚垫）
重量	约 6 kg
外壳材质	黑色镀锌板+铝合金
散热方式	TEC+风扇散热+散热器
安装方式	桌面放置、螺钉固定
线束直径	6 mm
最小弯曲半径	88 mm
IP 防护等级	IP20（正确安装镜头以及线缆的情况下）
温度	工作温度 0 ~ 30℃，储藏温度-30 ~ 80℃
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
激光性能	
激光安全等级	Class 4
波长	808±5 nm
光束发散角	75°
脉冲宽度	1 s
最大功率	50 W
眼危害距离（NOHD）	14.1 m
一般规范	
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件
操作系统	Windows XP/7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits以及MacOS 64bits
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam
认证	CE，RoHS

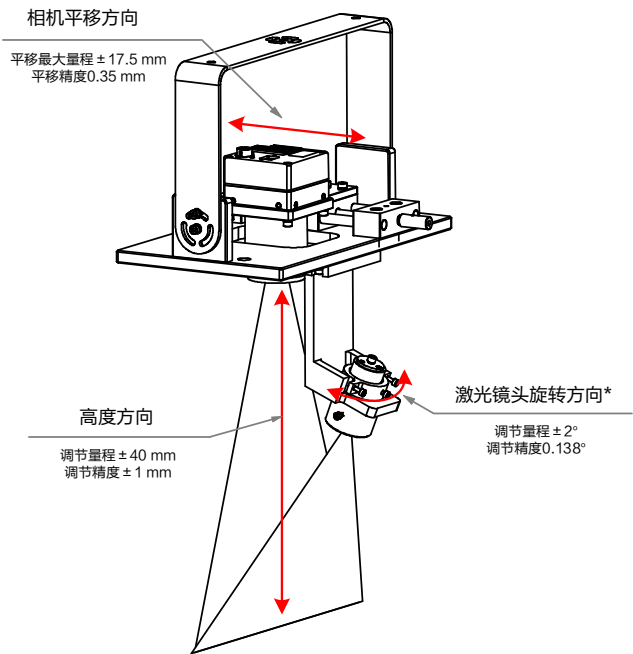
装调组件配件

MV-LW-CP-LAS808-50WLV0



Unit: mm

调节方向



*激光镜头渲染方向的量程范围取决于镜头外结构件的结构公差。

*高度方向相机与激光镜头同时调节。