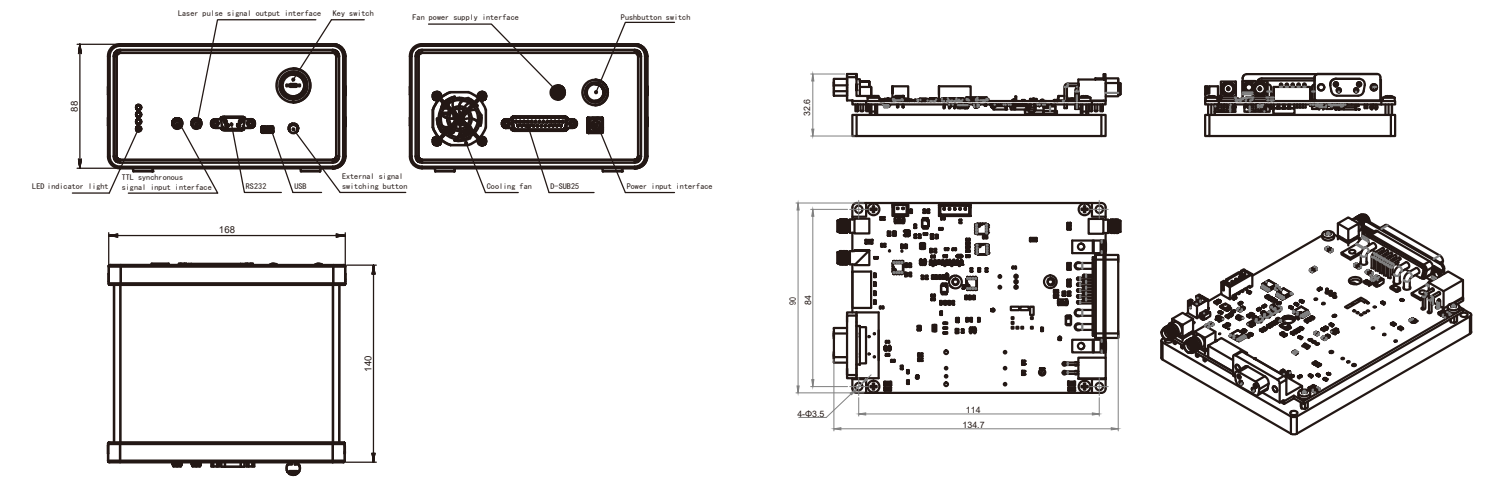


257nm MJ系列微片激光器系统



结构尺寸 mm



描述

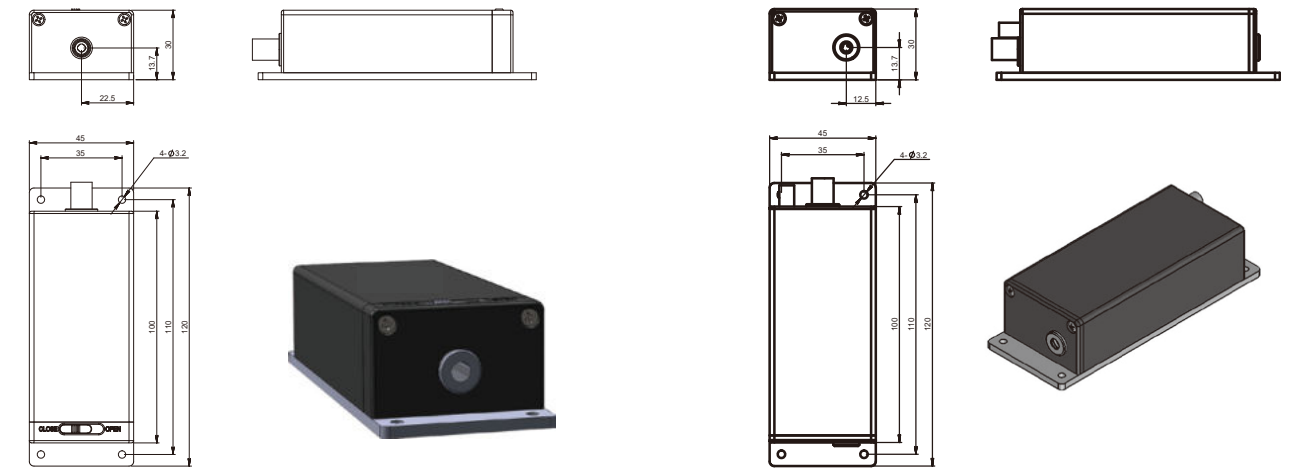
MJ系列微片激光器是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，激光脉冲纯净无尾，单脉冲能量稳定，光束质量好。半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，小巧紧凑的激光头方便安装和集成，系统支持内、外触发。本系列产品包含1030nm、515nm、343nm和257nm四种波长，激光头内部的全密封模块可供客户进行二次开发应用。

特点

- 单模输出，光束质量好
- 灯泵输出，性价比高
- 结构可靠，永久固定技术
- 系统高度集成，操作方便

应用

- 卫星激光测距
- 多普勒测风
- 水下成像
- 激光精细打孔
- 激光冲击强化
- 非线性频率变换



参数

产品型号	CL257-1KHz-8μJ-MJ001	CL257-2KHz-5μJ-MJ002
波长(nm)	257	257
重复频率(KHz)	1*	2*
平均功率(mW)	8	10
输出能量(μJ)	8	5
脉冲宽度(ps)	800	800
电源稳定性(8h)	±3%	±3%
光束模式	TEM ₀₀	TEM ₀₀
全角发散角(Mrad)水平@1/e ²	2	3
全角发散角(Mrad)竖直@1/e ²	2	3
偏振特性	> 100:1	> 100:1
系统功耗(W)	≤15	≤25
电源输入	100-240 VAC, 50/60Hz	100-240 VAC, 50/60Hz
控制接口	RS232、USB	RS232、USB
电源尺寸(W×H×L, mm)	168×88×140	168×88×140
激光头尺寸(W×H×L, mm)	45×30×120	45×30×120
工作温度(°C)	15-35	15-35
贮存温度(°C)	0-60	0-60

1. *侧面发光结构(无标记产品为中央发光结构)。
2. 内置波束扩展功能可定制，满足小发散角(小于2mrad)的要求。



有什么问题请联系我们的
技术工程师，在线为
您解答



了解更多资讯，请关注
我们的公众号--南京光
宝光电科技有限公司

