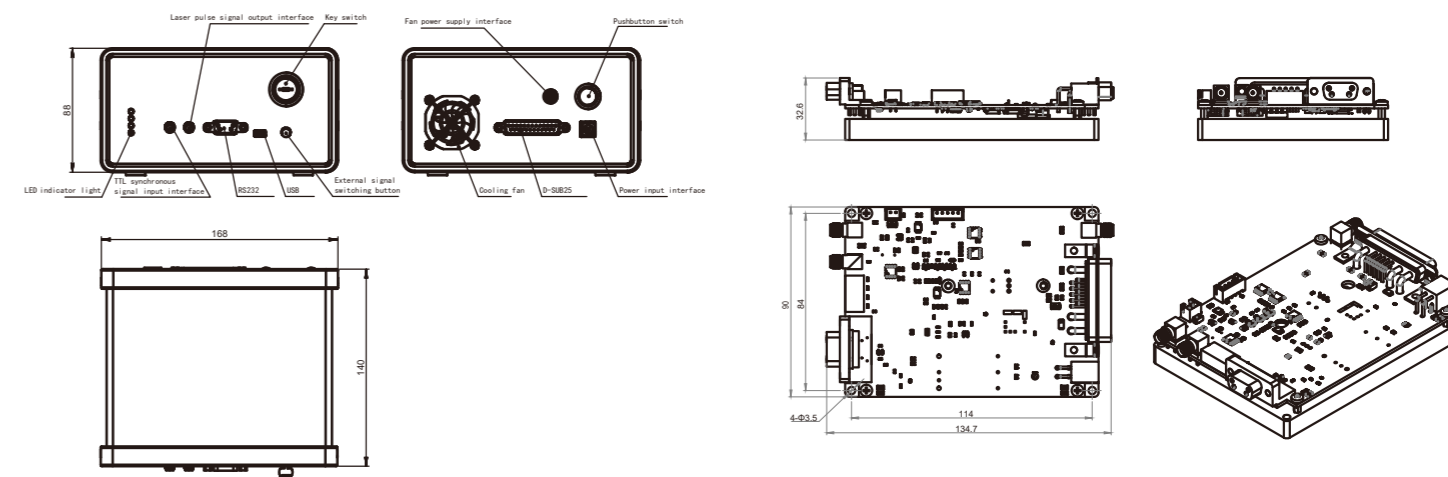


# 343nm MJ系列微片激光器系统



结构尺寸 mm



## 描述

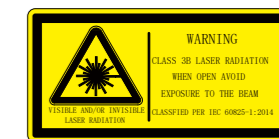
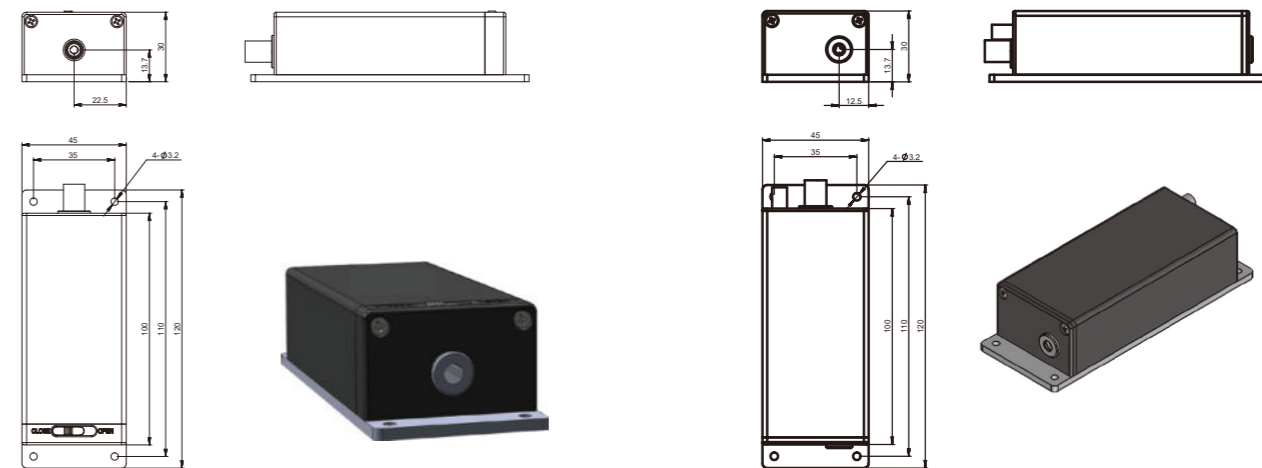
MJ系列微片激光器是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，激光脉冲纯净无尾，单脉冲能量稳定，光束质量好。半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，小巧紧凑的激光头方便安装和集成，系统支持内、外触发。本系列产品包含1030nm、515nm、343nm和257nm四种波长，激光头内部的全密封模块可供客户进行二次开发应用。

## 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	CL343-200Hz-30μJ-MJ003	CL343-1KHz-20μJ-MJ004	CL343-2KHz-30μJ-MJ005
波长(nm)	343	343	343
重复频率(KHz)	0.2*	1*	2*
平均功率(mW)	6	20	30
输出能量(uJ)	30	20	15
脉冲宽度(ps)	800	800	800
电源稳定性(8h)	±3%	±3%	±3%
光束模式	TEM <sub>00</sub>	TEM <sub>00</sub>	TEM <sub>00</sub>
全角发散角(Mrad)水平@1/e <sup>2</sup>	3	3	4
全角发散角(Mrad)竖直@1/e <sup>2</sup>	3	3	4
偏振特性	> 100:1	> 100:1	> 100:1
系统功耗(W)	≤15	≤15	≤25
电源输入	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz
控制接口	RS232、USB	RS232、USB	RS232、USB
电源尺寸(W×H×L, mm)	168×88×140	168×88×140	168×88×140
激光头尺寸(W×H×L, mm)	45×30×120	45×30×120	45×30×120
工作温度(°C)	15-35	15-35	15-35
贮存温度(°C)	0-60	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

