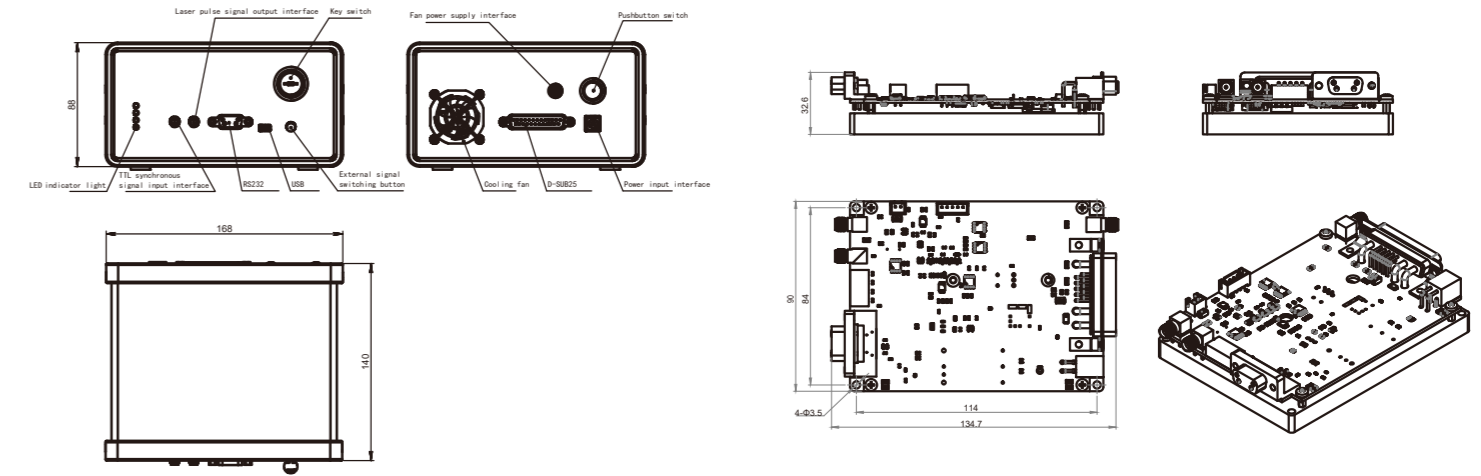


# 266nm MA系列微片激光器系统



结构尺寸 mm



## 描述

MA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1064nm、532nm、355nm和266nm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

- 脉宽可达1.5ns
- 脉冲能量可达200μJ
- 外置泵源光纤泵浦脉冲能量可达1.2mJ
- 最高重复频率可达20kHz
- 光束模式为TEM00
- 全密封设计，高可靠性

## 应用

- 雷达
- 激光测距
- 大气监测
- 激光超声检测
- 光学计量
- 激光诱导荧光



## 参数

产品型号	CL266-1KHz-15μJ-MA001	CL266-5KHz-8μJ-MA002	CL266-10KHz-3μJ-MA003	CL266-20KHz-2μJ-MA004
波长(nm)	266	266	266	266
重复频率(KHz)	1*	5*	10*	20*
平均功率(mW)	15	40	30	40
输出能量(uJ)	15	8	3	2
脉冲宽度(ps)	1500	1200	1200	1200
电源稳定性(8h)	±3%	±3%	±3%	±3%
光束模式	TEM <sub>00</sub>	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>	5	5	5	5
全角发散角(Mrad)竖直@1/e <sup>2</sup>	5	5	5	5
偏振特性	> 100:1	> 100:1	> 100:1	> 100:1
系统功耗(W)	≤35	≤35	≤35	≤35
电源输入	100-240 VAC,50/60Hz	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	RS232、USB
电源尺寸(W×H×L, mm)	168×88×140	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	45×30×120
工作温度(°C)	15-35	15-35	15-35	15-35
贮存温度(°C)	0-60	0-60	0-60	0-60

1.\*激光头的出光口为侧出光口。详见机械尺寸图。

2.定制内部扩束功能，满足小发散角(小于2mrad)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

