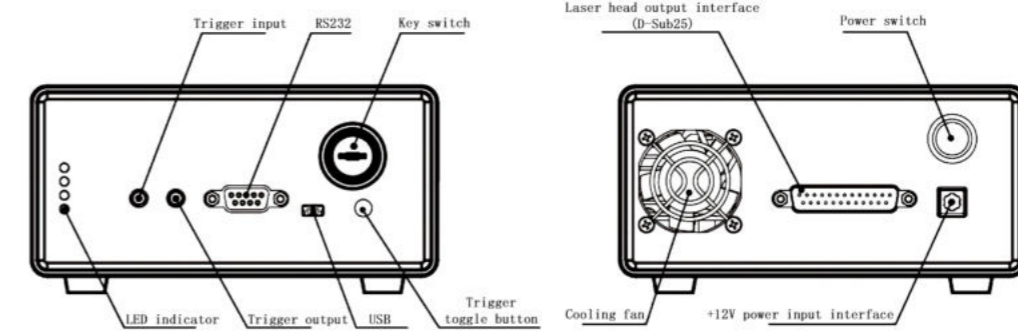


266nm MA系列微片激光器系统



结构尺寸(mm)

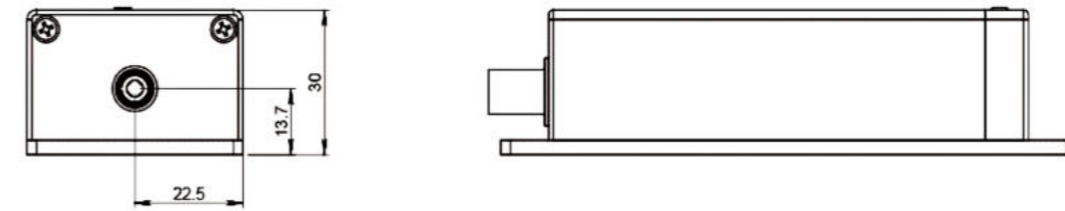


Main view of Driven

Rear view of Driven

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。

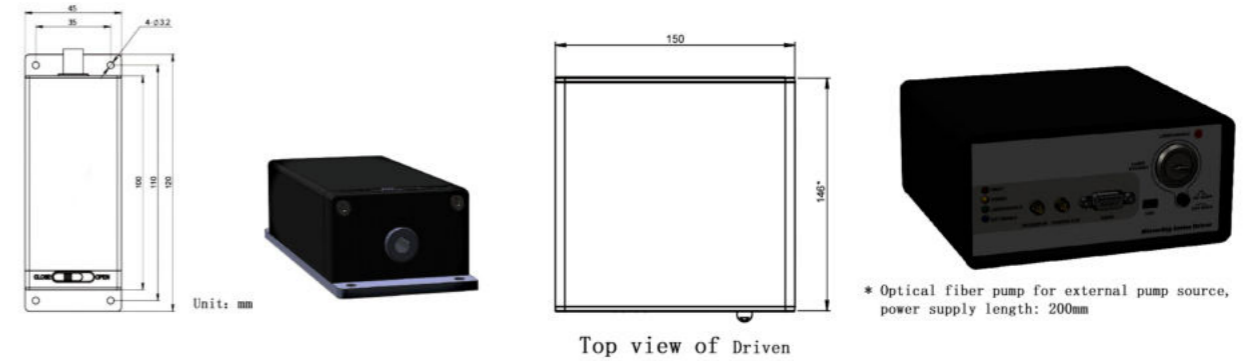


特点

- 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



Top view of Driven



参数

型号	CL266-100Hz-15μJ-MA001	CL266-1KHz-12μJ-MA002	CL266-5KHz-3μJ-MA003	CL266-10KHz-1.5μJ-MA004	CL266-20KHz-1.5μJ-MA005	
光学参数	波长 (nm)	266	266	266	266	266
	重复频率 (kHz)	0.1*	1*	5*	10*	20*
	平均功率 (mW)	1.5	12	15	15	30
	输出能量 (uJ)	15	12	3	1.5	1.5
	脉冲宽度 (ps)	1500	1500	1500	1000	1000
	功率稳定性 (8h)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
	光束模式	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀
	全角发射角 Typ. (Mrad) 水平 @ 1/e ²	<2	<2	<4	<4	<4
	全角发射角 Typ. (Mrad) 竖直 @ 1/e ²	<2	<2	<4	<4	<4
	偏振消光比	>100:1	>100:1	>100:1	>100:1	>100:1
系统参数	系统功耗 (W)	<15	<20	<25	<30	<35
	电源输入	100-240 VAC,56/60Hz				
	调制输入	TTL0-5V,SMA 接口				
	控制接口	RS232、USB				
	电源尺寸 (W × H × L, mm)	168×88×140/168×88×220*				
	激光头尺寸 (W × H × L, mm)	45×30×120				
	工作温度 (°C)	15-35				
	储存温度 (°C)	0-60				

