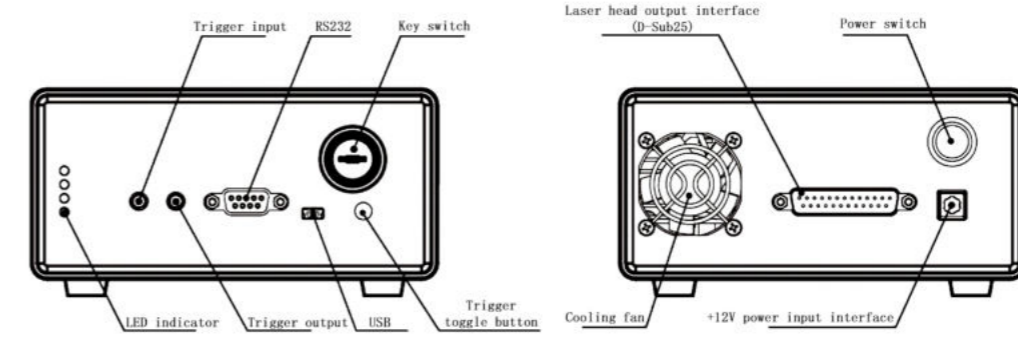


# 355nm MH系列微片激光器系统



结构尺寸(mm)



Main view of Driven

Rear view of Driven

## 描述

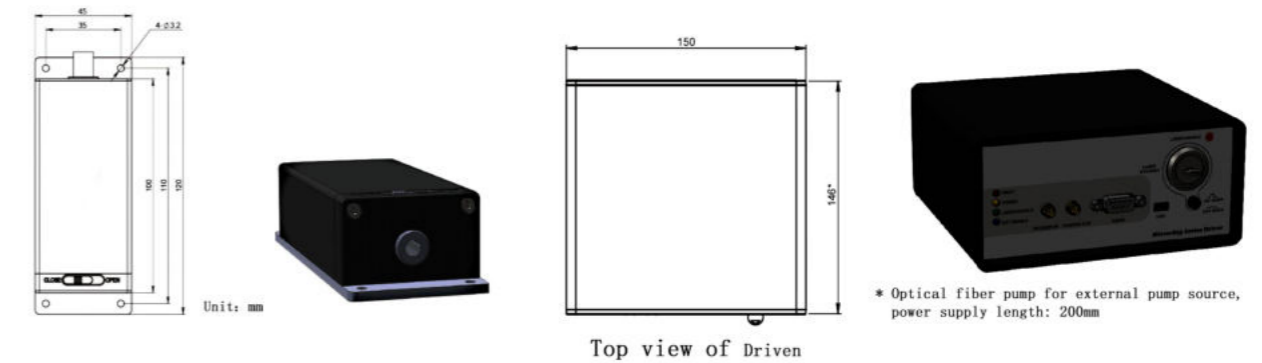
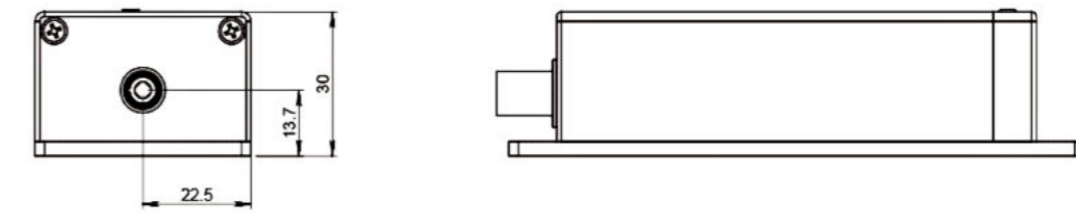
MH系列高重频微片激光器系列在保证脉宽小于300ps的同时，还可以达到较高的重复频率。产品是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，能量稳定，光束质量好，单纵模运转。激光器采取全密封设计，体积小，便于用户安装集成。系统支持内、外触发，可供二次开发应用。

## 特点

- 脉宽可达280ps
- 脉冲能量可达32μJ
- 最高重复频率可达20KHz
- 光束模式为TEM<sub>00</sub>

## 应用

- 激光微加工
- 种子源
- 超声成像
- 分析化学
- 时间分辨拉曼光谱
- 生物光子学领域



型号	CL355-5KHz-2μJ-MH005	CL355-10KHz-2μJ-MH006	
光学参数	波长 (nm)	355	355
	重复频率 (kHz)	5	10
	平均功率 (mW)	10	20
	输出能量 (uJ)	2	2
	脉冲宽度 (ps)	300	300
	功率稳定性 (8h)	±3%	±3%
	光束模式	TEM <sub>00</sub>	TEM <sub>00</sub>
	全角发射角 Typ. (Mrad) 水平 @ 1/e <sup>2</sup>	< 4	< 5
	全角发射角 Typ. (Mrad) 竖直 @ 1/e <sup>2</sup>	< 4	< 5
	偏振消光比	> 100:1	> 100:1
系统参数	功率输入	100- 240 VAC,50/60Hz	100- 240 VAC,50/60Hz
	调制输入	TTL0-5V,SMA 接口	TTL0-5V,SMA 接口
	控制接口	RS232、USB	RS232、USB
	系统功耗 (W)	< 35	< 40
	电源尺寸 (W × H × L, mm)	168×88×140/168×88×220*	168×88×140/168×88×220*
	激光头尺寸(W × H × L, mm)	45×30×120	45×30×120
	工作温度 (°C)	15-35	15-35
	储存温度(°C)	0-60	0-60

