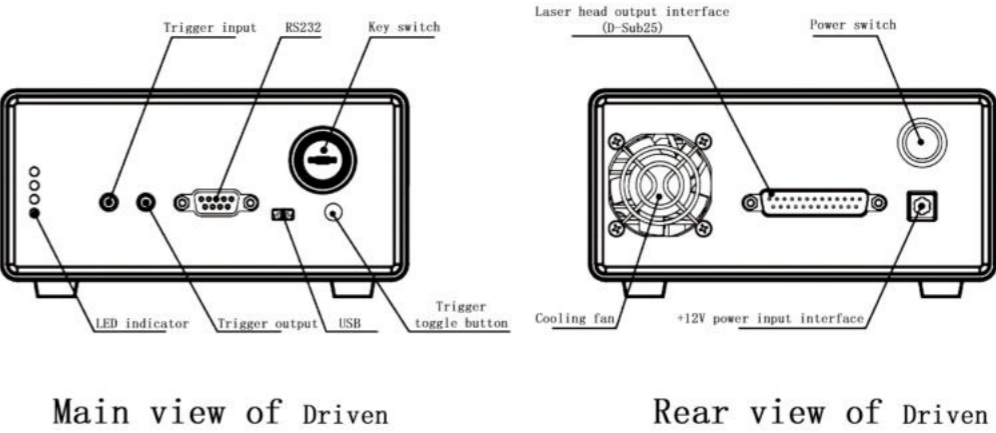


532nm MH系列微片激光器系统



结构尺寸(mm)



描述

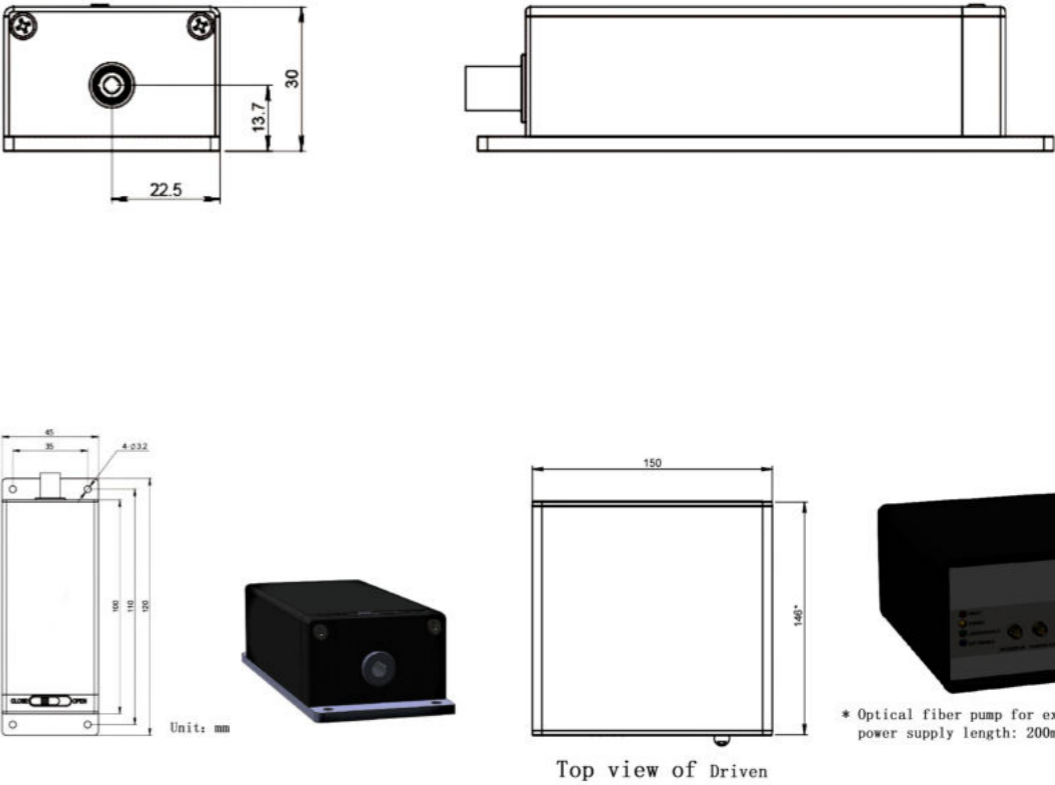
MH系列高重频微片激光器系列在保证脉宽小于300ps的同时，还可以达到较高的重复频率。产品是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，能量稳定，光束质量好，单纵模运转。激光器采取全密封设计，体积小，便于用户安装集成。系统支持内、外触发，可供二次开发应用。

特点

- 最高重复频率可达20KHz
- 脉宽可达280ps
- 脉冲能量可达32μJ
- 光束模式为TEM00

应用

- 激光加工
- 种子源
- 分析仪器
- 生物光分子



参数

型号		CL532-5KHz-5μJ-MH007	CL532-10KHz-3μJ-MH008	CL532-20KHz-2.5μJ-MH009	CL532-50KHz-1μJ-MH010
光学参数	波长 (nm)	532	532	532	532
	重复频率 (kHz)	5	10	20	50
	平均功率 (mW)	25	30	50	50
	输出能量 (uJ)	5	3	2.5	1
	脉冲宽度 (ps)	300	300	300	300
	功率稳定性 (8h)	±3%	±3%	±3%	±3%
	光束模式	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀
	全角发射角 Typ. (Mrad) 水平 @ 1/e2	<6	<6	<12	<12
	全角发射角 Typ. (Mrad) 竖直 @ 1/e2	<6	<6	<12	<12
	偏振消光比	>100:1			
系统参数	系统功耗 (W)	<40	<45	<50	<50
	电源输入	100-240 VAC,50/60Hz			
	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			

