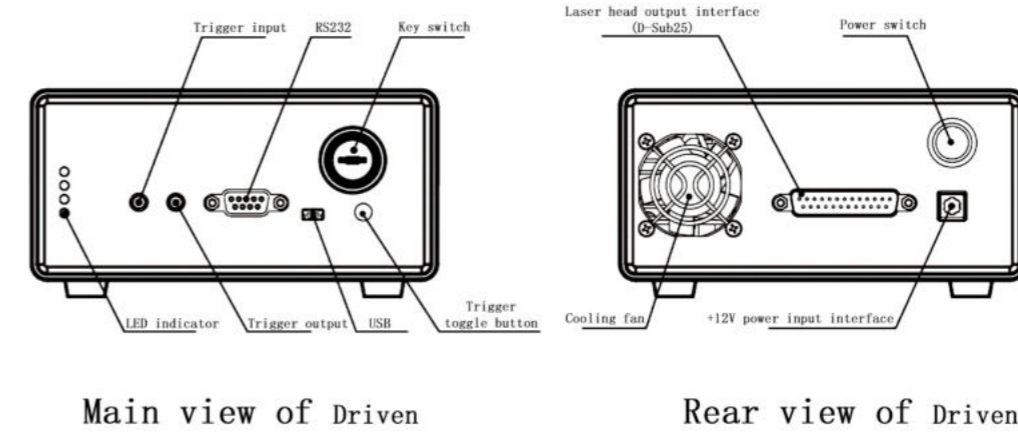


1064nm MG系列微片激光器系统



结构尺寸(mm)



描述

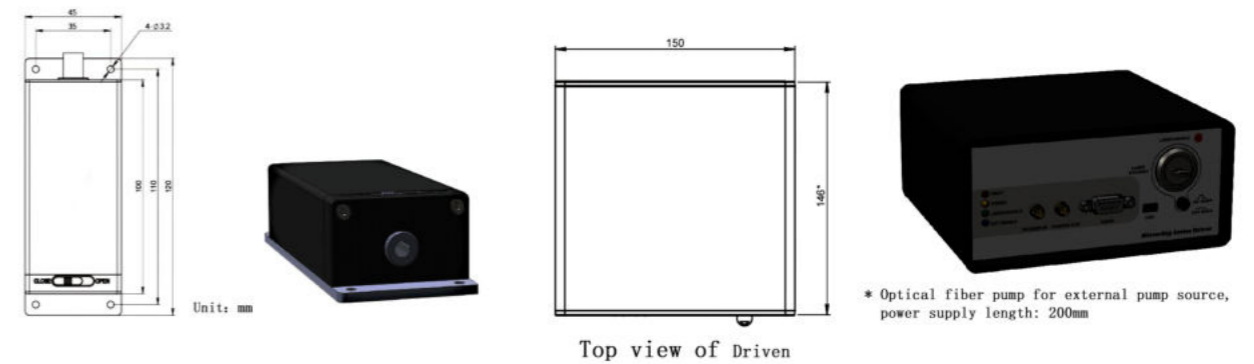
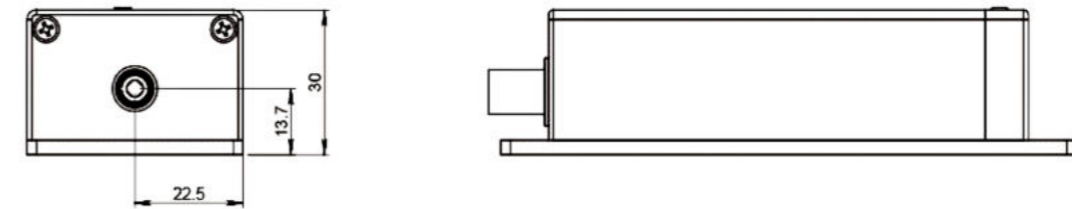
MG系列高重频微片激光器系列是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，能量稳定，脉冲宽度窄，光束质量好，单纵模运转。该系列激光器采取全密封设计，体积小，便于安装集成，广泛应用在激光微加工和分析仪器行业。我司可为用户提供匹配波长的隔离器和功率放大方案。

特点

- 最高重复频率可达100KHz
- 脉宽可达450ps
- 脉冲能量可达2.5μJ
- 单纵模
- 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	CL1064-10KHz-2.5μJ-MG006	CL1064-50KHz-2μJ-MG007	CL1064-50KHz-5μJ-MG008	CL1064-100KHz-1μJ-MG009	CL1064-100KHz-3μJ-MG010	
光学参数	波长 (nm)	1064	1064	1064	1064	
	重复频率 (kHz)	10	50	50	100	100
	平均功率 (mW)	25	100	250	100	300
	输出能量 (μJ)	2.5	2	5	1	3
	脉冲宽度 (ps)	500	500	500	500	500
	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	<9	<16	<16	<20	<20
	全角发射角 Typ. (Mrad) 垂直 @ 1/e ²	<9	<16	<16	<20	<20
	偏振消光比	>100:1	>100:1	>100:1	>100:1	>100:1
系统参数	电源输入	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz
	调制输入	TTL0-5V,SMA 接口	TTL0-5V,SMA 接口	TTL0-5V,SMA 接口	TTL0-5V,SMA 接口	TTL0-5V,SMA 接口
	控制接口	RS232、USB	RS232、USB	RS232、USB	RS232、USB	RS232、USB
	系统功耗 (W)	<15	<35	<35	<40	<40
	电源尺寸 (W × H × L, mm)	168×88×140/168×88×220*	168×88×140/168×88×220*	168×88×140/168×88×220*	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	45×30×120	45×30×120	45×30×120
	工作温度 (°C)	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35
	储存温度 (°C)	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50

