

266nm MO 系列微片激光器系统



描述

MO系列能量可调亚纳秒微片激光器内置调节能量的电控模组，光触发输出模块，以及激光驱动电路，结构小巧紧凑，即插即用，可选择空间输出或者光纤耦合两种方式。

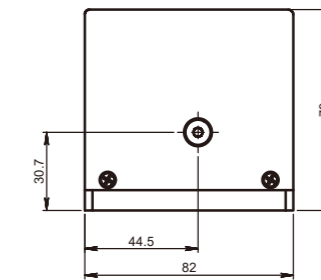
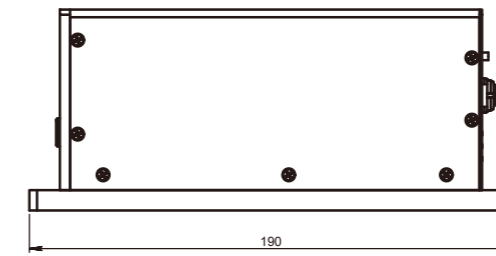
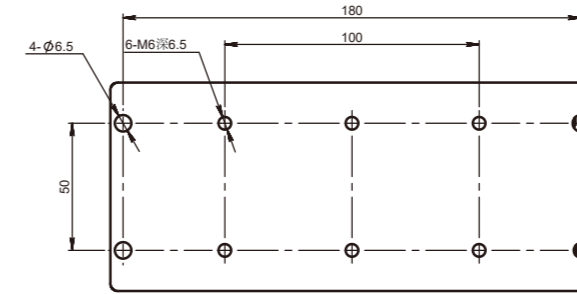
特点

- 脉宽 < 1ns
- 1~200Hz重频可调
- 激光能量上机位可调
- 光触发输出信号抖动 < 100ps
- 全密封设计，高可靠性
- 即插即用，包含上位机软件

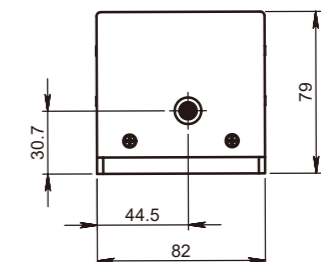
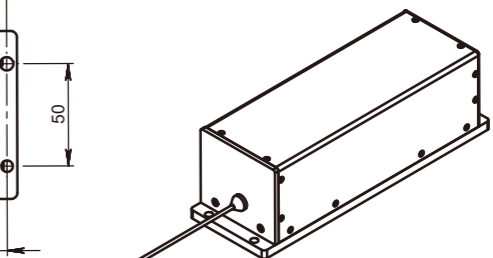
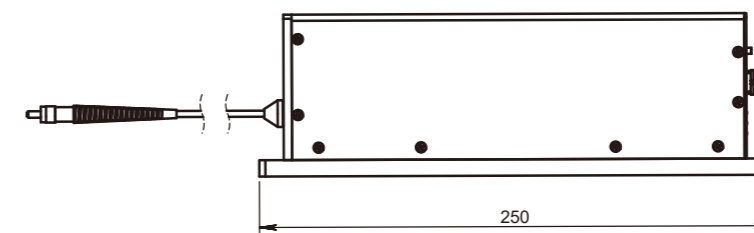
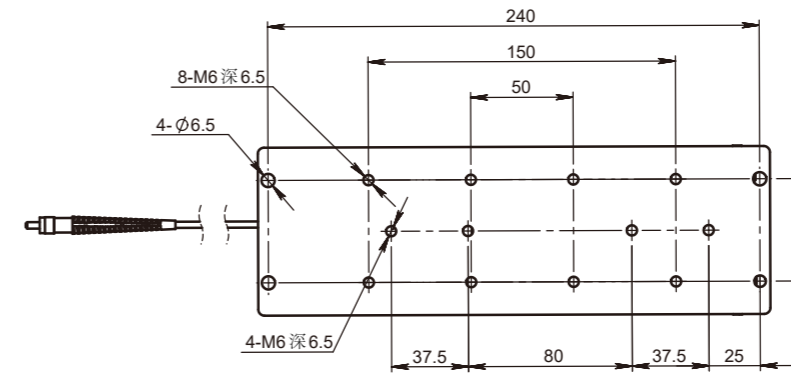
应用

- 激光雕刻
- 激光光致发光
- 激光捕获显微切割
- 激光质谱
- 拉曼光谱检测
- 激光薄膜刻绘
- 声光成像
- 激光遥感
- 激光诱导击穿光谱
- 激光打标
- 激光诱导荧光
- 激光紫外显微光学
- 激光雷达
- 半导体检测
- 激光火花塞

结构尺寸 mm



空间输出尺寸图



光纤输出尺寸图



型号	UL266-200Hz-15/10μJ-MO001	
光学参数	波长 (nm)	266
	重频 (Hz)	1-200
	空间光束最大输出能量 (μJ)	15
	光纤耦合最大输出能量 (μJ)	10
	脉冲宽度 (ns)	≤1
	能量稳定性 (rms)	≤3%
	能量调节步进精度	≤2%
	光束模式 (空间光束输出)	TEM ₀₀
	全角发散角 Typ. (Mrad) 水平 @1/e ²	≤2
	全角发散角 Typ. (Mrad) 竖直 @1/e ²	≤2
	偏振特性	≥100:1
系统参数	光纤参数 (光纤耦合输出可选)	200μm/0.22NA
	电源输入	24V DC
	调制输入	TTL0-5V,SMB connector
	控制接口	RS232
	系统峰值功耗 (W)	< 20
	系统平均功耗 (W)	< 10
	激光器尺寸 (W×H×L,mm)	82×79×190(space)/ 82x79x250(optical fiber)
	工作温度 (°C)	10-40
储存温度 (°C)	0-60	

1. 连续模式与突发模式下支持工作频率为16~200Hz
2. 光纤芯径: 200μm
3. 发货配套供电适配器, 可支持90~260VAC供电输入

