

355nm 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。

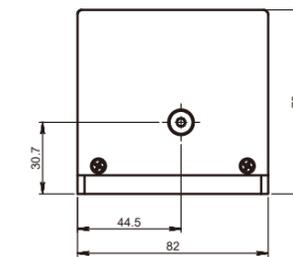
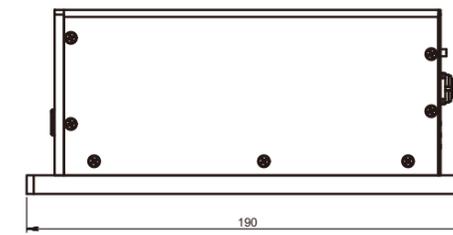
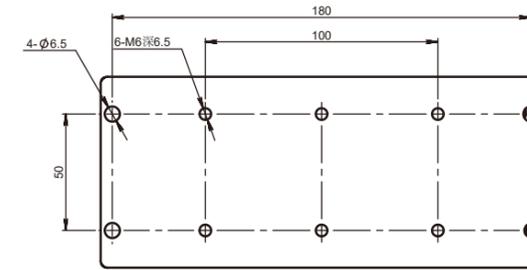
特点

- 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

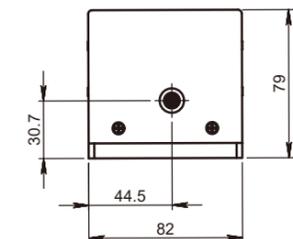
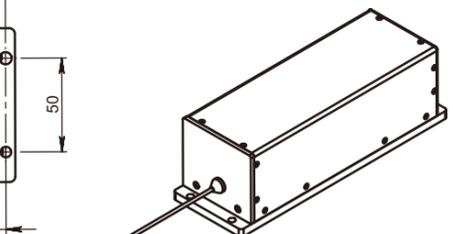
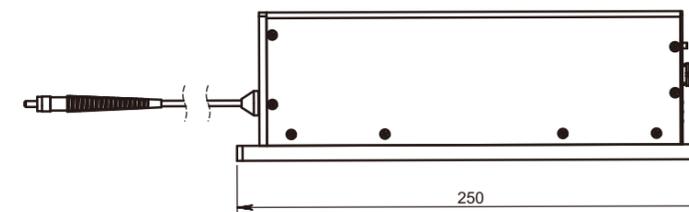
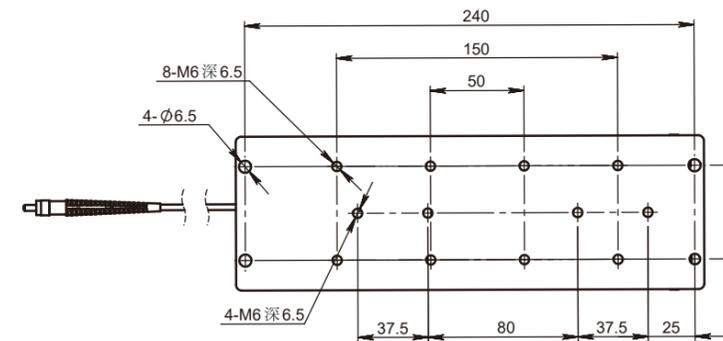
应用

- 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



参数

产品型号	CL266-200Hz-25/20μj-MO002
波长(nm)	266
重复频率(Hz)	1-200
空间束最大输出能量(μj)	25
光纤耦合最大输出能量(μj)	20
脉冲宽度(ns)	≤1
能源稳定(rms)	≤3%
能量调节步进精度	≤2%
波束模式(空间波束输出)	TEM ₀₀
全角发散角(Mrad)水平@1/e ²	≤2
全角发散角(Mrad)竖直@1/e ²	≤2
偏振特性	≥100:1
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
电源尺寸(W×H×L, mm)	< 20
激光头尺寸(W×H×L, mm)	< 10
激光头尺寸(W × H × L, mm)	82×79×190(space)/ 82×79×250(optical fiber)
工作温度(°C)	10-40
贮存温度(°C)	0-60

1. 支持连续模式和突发模式下工作频率为16~200Hz。
2. 光纤芯直径:200μm。
3. 电源适配器配有配套电源, 可支持90~260VAC电源输入。



有什么问题请联系我们的技术工程师, 在线为您解答

了解更多资讯, 请关注我们的公众号--南京光宝光电科技有限公司