



Locmar 系列激光器



产品特点

- 外形小巧,可任意角度出光
- 1064nm, 532nm, 355nm 可选
- 重频200Hz
- Single, continuous, Burst模式可选
- 优异的光束质量, TEM₀₀ 模
- 实时脉冲监测输出
- 提供PC软件, 操作简易

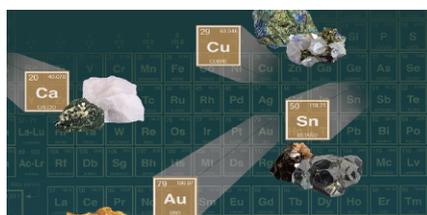
风冷短脉冲DPSS激光器

Locmar系列是一款LD泵浦的被动调Q短脉冲固体激光器 (DPSS), 输出波长从近红外到紫外波段, 单脉冲能量可达300uJ@1064nm, 脉宽约2ns. 激光器采用风冷或者传导散热, 无需水, 免维护。

此系列产品主要应用于MALDI-TOF 质谱分析, 激光雷达, LIBS 等应用. Locmar采用紧凑的结构设计, 可以以任意角度安装固定, 非常适合OEM客户的系统集成设备. 此外, 激光头内部采用光电分离的设计, 光学元器件固化处理, 保障产品的长期稳定运行。

产品应用

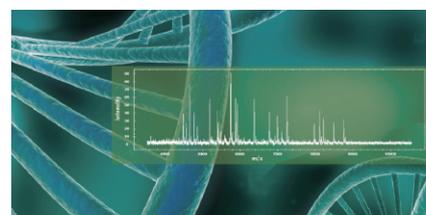
- MALDI-TOF 质谱分析
- LIBS
- LiDAR



LIBS



LiDAR



微生物质谱鉴定



北京镭宝光电技术有限公司
[Http://www.beamtech-laser.com](http://www.beamtech-laser.com)

Add.:北京市昌平区宏福科技园B座
 TEL:010-84945016/17/18/19
 E-Mail:sales@beamtech-laser.com

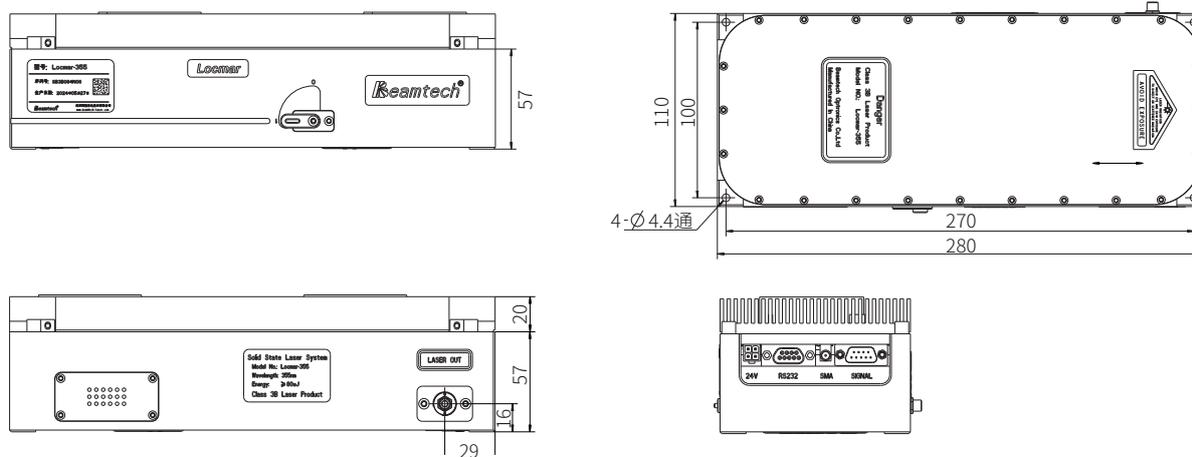


指标参数

型号	Locmar-1064	Locmar-532	Locmar-355
激光波长	1064nm	532nm	355nm
脉冲能量	300μJ	120μJ	80μJ
能量稳定性RMS ¹ (PTP) ²	<1%(±5%)	<1.5%(±5%)	<2%(±5%)
重频	≤200Hz		
脉冲宽度 ³	<3ns		
激光模式	TEM ₀₀		
M ²	≤1.5		
光斑直径 ⁴	500μm	500μm	500μm
预热时间	5min		
供电	DC24V		
控制线长度	80cm		
通讯方式	RS232 和GUI 软件		
工作温度和湿度	15°C-35°C, 湿度≤60%		
存储温度和湿度	-20°C-45°C, 湿度≤60%		

1. RMS: 均方差/平均值 2. PTP: (最大值-最小值) / (最大值+最小值) 3. 半高全宽 (FWHM) 4. 激光出口小于10cm处测量

外形尺寸



Locmar