

# 1030nm MJ系列微片激光器系统



## 描述

MJ系列RealSubns微片激光器是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，激光脉冲纯净无尾，单脉冲能量稳定，光束质量好。半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，小巧紧凑的激光头方便安装和集成，系统支持内、外触发。本系列产品包含1030nm、515nm两种波长，激光头内部的全密封模块可供客户进行二次开发应用。

## 特点

- 脉宽可达1ns
- 脉冲能量可达100μJ
- 最高重复频率可达2kHz
- 光束模式为TEM00

## 应用

- 材料微加工
- 光谱检测
- 激光雷达
- 泵浦源
- 生物医学

## 参数

型号	CL1030-1KHz-100μJ-MJ008	CL1030-2KHz-80μJ-MJ009	
光学参数	波长 (nm)	1030	1030
	重复频率 (kHz)	1	2
	平均功率 (mW)	100	160
	输出能量 (uJ)	100	80
	脉冲宽度 (ns)	1	1
	功率稳定性 (8h)	±3%	±3%
	光束模式	TEM00	TEM00
	全角发射角 Typ. (Mrad) 水平 @ 1/e2	< 6	< 8
	全角发射角 Typ. (Mrad) 竖直 @ 1/e2	< 6	< 8
	偏振消光比	> 100:1	> 100:1
系统参数	电源输入	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz
	调制输入	TTL0-5V,SMA 接口	TTL0-5V,SMA 接口
	控制接口	RS232、USB	RS232、USB
	系统功耗 (W)	< 15	< 25
	电源尺寸 (W × H × L, mm)	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
	工作温度 (°C)	15-35	15-35
	储存温度 (°C)	0-60	0-60

## 结构尺寸(mm)

