

1064nm 红外单纵模激光器

产品名称	1064nm 红外单纵模激光器
公司名称	吉林省一博商贸有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:一博 型号:SL-1064/1~10 包装:纸箱
公司地址	吉林省长春市经济开发区华山路临河六区25栋十单元217室
联系电话	13596469464

产品详情

“1064nm 红外单纵模激光器”参数说明型号：SL-1064/1~1000MW规格：1064nm商标：一博包装：纸箱
相干长度：>50m “1064nm 红外单纵模激光器”详细介绍

产品特点：

功率稳定，操作简便，电源自带过热、限流保护电路；

高光束质量，线宽窄，波长稳定，低噪声，相干长度达 50 米；

采用原装进口泵浦源，性能可靠，使用寿命长；

适用于全息、拉曼光谱、光电检测、DNA 测序等；

性能参数：

波长 Wavelength (nm)

1064 ± 1

光谱线宽 Spectral Linewidth (nm)

<10-5

相干长度 Coherent length(m)

>50

输出功率 Output Power (mW)

1~1000

工作方式 Operating Mode

CW

光斑模式

Beam Mode

横模 Transverse

TEM00

纵模 Longitude

Single

光束质量 Beam Quality (M2 factor)

<1.2

偏振比 Polarization Ratio

>100:1

光束直径 Beam Diameter (1/e²,mm)

~1.5

光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)

<1.5

光束指向稳定性 Beam pointing stability (mrad)

<0.05

功率稳定性 Power Stability (RMS, over 4 hours)

<1% , <3% , <5%

噪声值 Noise of amplitude (RMS, 20Hz~20MHz)

<0.5%

出光孔高度 Aperture Position (mm)

激光头

Laser Head

尺寸 Dimensions (L × W × H, mm)

140 x 73 x 46

重量 Net Weight (kg)

0.6

驱动电源

Power Driver

133 x 130 x 65

0.8

制冷方式 Cooling System

TEC

供电方式 Power Supply

90~240VAC@50Hz

预热时间 Warm-up Time (minutes)

<10

工作温度 Operation Temperature ()

10~35

使用寿命 Expected Lifetime (hours)

>10000

保修期 Warranty Time

1 year