

单纵模连续光纤激光器

产品手册

型号：USL-532-1W





谱量光电单纵模连续光纤激光器 USL-532-1W，运行模式为 CW，输出 TEM00 横模。具有窄线宽、低噪声、无跳模、输出功率稳定性高等特点；激光器整体设计紧凑，占用台面小，方便使用。支持种子内置，可调谐；种子有断电保护系统，支持耐高低温、震动的工作环境。

通用参数：

产品型号	USL-532-1W
工作波长	532nm $\pm$ 1nm
输出功率	$\geq$ 1W
激光线宽	<20 kHz
波长调谐范围	>6 GHz
相对强度噪声	<0.03 % (10Hz~10MHz)
功率稳定性	<0.3 %
输出方式	自由空间准直输出
输入种子功率	>10mW
温度调谐范围	0.3nm
工作模式	CW
M ² 因子	<1.2
横模模式	TEM00
偏振度	> 20 dB
光束直径(1/e ²)	1 $\pm$ 0.2mm
冷却方式	风冷（水冷）
供电模式	100~240VAC

产品特点：

- 超窄线宽（<20kHz）
- 支持种子内置，可调谐
- 耐高低温、震动的工作环境
- 优异的光束质量（M² <1.2）
- 无跳模

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



- 光晶格、原子冷却和俘获
- 泵浦钛宝石、OP0 泵浦、固体激光器、染料激光器等
- 激光医疗
- 太阳能电池加工

[illegible]

注意：激光头需要在散热良好的散热器上使用



Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn

