

## 大功率超窄线宽光纤激光器 美国 Orbits 公司



### 特性:

- | 线宽: 小于 200Hz
- | 信噪比: 大于 80dB
- | 边模抑制比: 大于 75dB
- | 功率: 大于 350mW
- | 超紧凑全光纤结构

### 应用:

- | 激光雷达
- | 相干光通信
- | 注入种子激光
- | 光谱学, 气体吸收探测
- | 石油, 气体探测系统
- | 度量学

### 参数指标:

波长	1530 to 1565nm
输出激光	CW
光束质量	$M^2 < 1.05$
输出功率	3W (可供应 0.5~50W)
相位噪声 [ $\mu\text{rad}/\sqrt{\text{Hz}}$ ]	-150@500MHz/-120@10Hz
线宽	100Hz
光信噪比 S/N	> 70dB
光纤类型	PM
压电调节范围	100pm
压电调节带宽	20 KHz
热调节范围	0.5nm