

超窄线宽光纤激光器模块 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(nm)	1530 to 1565	1047 to 1064
可选 PZT 调节(GHz)	1, 10, 20	1, 10, 20, 30
波长绝对精度(nm)	± 0.05; (±0.02 Optional)	
输出功率(mW)	10, 20, 40, 80, 100, 125, 175, 350	
功率稳定性(%RMS)	± 0.10	
线宽 (Hz)	< 400; (< 200 Optional)	
光信噪比 S/N(dB)	> 80	
边模抑制比 (dB)	> 75	
光纤类型	1m, Panda PM (SMF Optional)	
偏振消光比(dB)	> 23	
工作温度(°C)	-10 to 55	
功率消耗(W)	5 to 30	