



1550nm 窄线宽光纤激光器

OPX-NWFS-1550

产品概述：

1550nm 窄线宽光纤激光器采用了进口高性能 Er/Yb 共掺双包层光纤，以及窄带选频的光纤光栅技术，具有高功率、超窄线宽、高边模抑制比等特点。最大连续输出功率可以达到 1W，典型输出光谱线宽可以达到 5kHz，在气体和化学探测、光学检测等领域应用广泛。



OPX- NWFS-1550（图片仅供参考）

性能特点：

- ◆ 选用进口高性能Er/Yb共掺双包层光纤，斜率效率大于30%；
- ◆ 超窄线宽输出，最小线宽可达5kHz，相干长度大于1km；
- ◆ 输出光功率高，最大输出可达1W，传输距离更远；
- ◆ 选用进口高功率半导体激光器，光电转换效率高、超长工作寿命；
- ◆ 1550nm单模光纤输出；
- ◆ 19" 标准机箱；

应用领域：

- ◆ 光纤传感；
- ◆ 光纤通信；
- ◆ 相干光通信；
- ◆ 其他科学研究；

技术参数：

参数	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
工作波长	1548	1550	1552	nm
线宽	<50			kHz
输出功率	10		1000	mW
边模抑制比	>35			dB
输出功率稳定性	±0.1			dB
电性能指标				
电源电压	220V			
电源功耗	<50W			
环境要求				
工作温度	-5		55	°C
贮存温度	-20		70	°C
规格尺寸	19" 标准机箱			
其他				
输出光纤类型	SMF-28 单模光纤或其他			
光连接器类型	FC/APC 或其他			

订货信息：

产品编号	参数			
	中心波长	线宽	输出功率	其他
OPX- NWFS-1550	1550nm	<50 kHz	10-1000mW	