

## <3kHz 窄线宽 - 光纤激光器 (大范围热调)

### 产品特点:

- 50km 积分线宽在 1 kHz~3kHz 之间
- 波长连续热调谐 0.8nm 不跳模
- 易于集成 EDFA 实现大功率

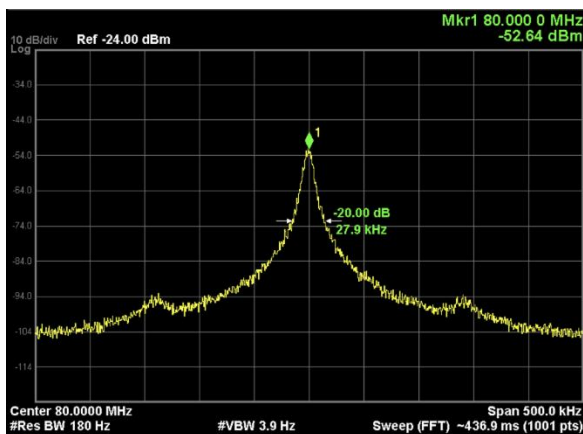


指标	单位	参数
中心波长	nm	1530~1565 (可选)
光谱线宽 (50km 积分线宽)	kHz	1~3
波长热调谐范围	pm	800
波长调谐步进	pm	< 10
波长稳定性 (1H)	pm	< 2
输出功率	mw	10~50 mW
偏振消光比	dB	≧ 23
信噪比	dB	≧ 55
Rin	dBc/Hz	≤ -110
供电	V	DC 5
尺寸	mm	120 x 80 x 25

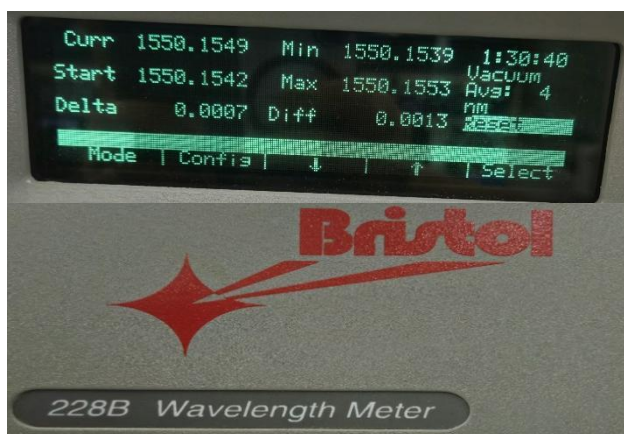
未来可选配 PZT 调制, 指标待验证;

该款窄线宽激光器基于传统光栅 DFB 技术, 适用于:

- 1、线宽要求够用, 对 Rin 噪要求不高;
- 2、需要较大的波长调谐范围, 或需求调节到非常精准的波长;



50km 静态积分线宽 1.4 kHz



1 小时 30 分钟频率稳定性