



λ锁系列

低成本，手动调谐，无 ASE 可调谐二极管激光器



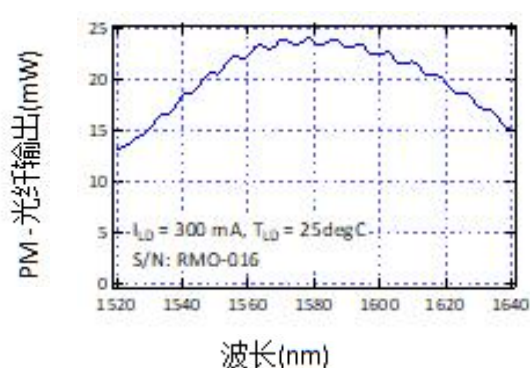
产品规范:

参数	型号				单位
	950	1040	1300	1580	
波长覆盖范围	920-1000	980-1080	O-波段	CL-波段	nm
手动调谐分辨率(*2)	125	200	250		pm
波长稳定性(*3)	0.03		0.05		nm
最大 PM -光纤输出功率	40	50	25	25	mW
隔离度	Max.30		Max.30 (100 可选)		dB
光谱纯度	SMSR > 80				dB
相对强度噪声(> 0.5MHz)	120 (typ.)		150 (typ.)		dBc/Hz
3dB 线宽(100us 集成)	< 100				kHz
EPR	>20				dB
光纤接口	FC/APC偏振方向与关键方向一致（慢轴）				
LD 电流调制(可选)	增益:20mA/V(+/- 1V max), 端子:SMA, 输入阻抗:50Ω				
相对强度噪声	150 (> 0.5 MHz)				dBc/Hz
PZT 波长调制范围(0 - 150	250	400	500		pm

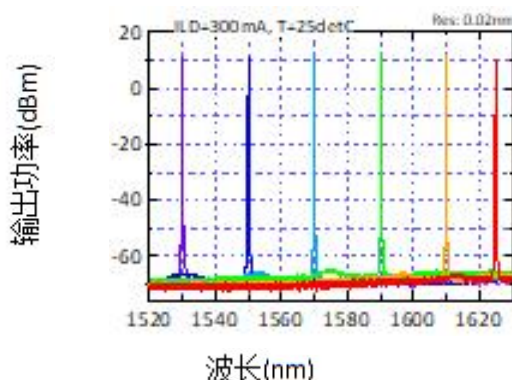
V), (可选*4)				
包装类型	宽(310)*5 X 高100 X 长120	宽(270)*5 X 高100 X 长120	mm	
电源	24VDC(含AC交流适配器)			

1. 预热后, 在恒温下。

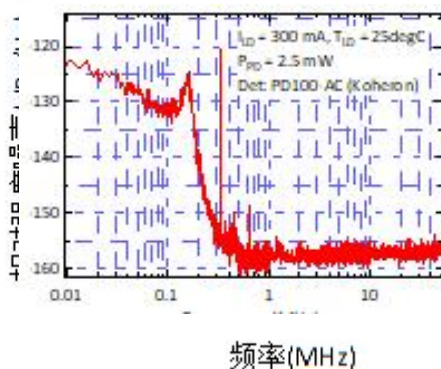
产品光学特性:



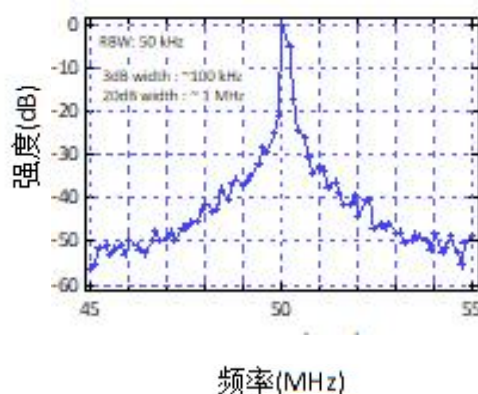
输出功率与波长



输出光谱



相对强度噪声



两台激光器的拍频

产品描述:

现已推出一种价格低廉且体积小巧的无 ASE 可调谐激光器。可以通过旋转微米头手动调节波长; 通过前面板操作可以设置 LD 电流值和温度控制。此外, 还可以选择电流调制和波长调制 (使用 PZT), 并可以对目标信号进行波长锁定等操作。除了用于光谱测量的光源外, LD 还旨在用于太赫兹和红外光的差频产生和波长稳定光源。