

单频窄线宽连续光纤激光器(1064nm)

产品介绍

本款1064nm单频窄线宽连续光纤激光器基于光纤DFB激光腔结构，专为高精度应用设计，可输出单纵模、窄线宽的连续激光。其光谱线宽低于20kHz，边模抑制比优于50dB，输出功率大于50mW，并支持更高功率版本可选。该激光器提供模块化与台式两种封装形式，是分布式光纤传感、激光雷达、量子光学及精密光谱测量等领域的理想光源。

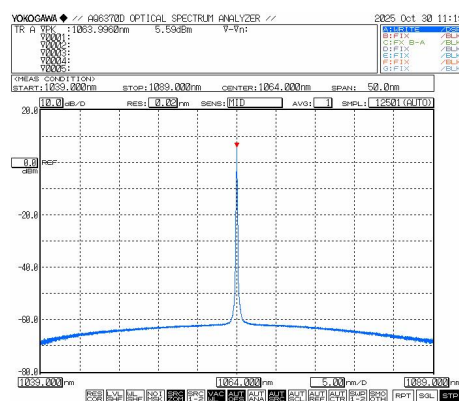
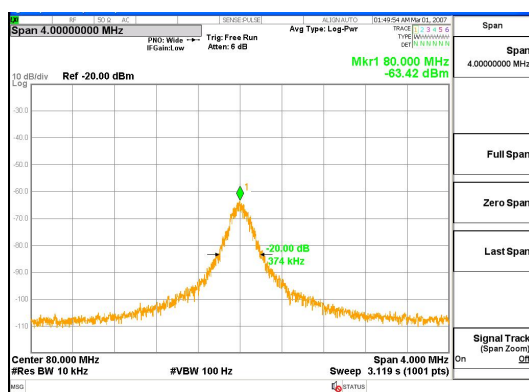


特性

- 窄线宽
- 光纤谐振腔
- 无跳模

应用

- 激光雷达
- 量子光学
- 精密光谱测量



单频窄线宽连续光纤激光器(1064nm)

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1310	
波长精度	nm	±2	
工作模式	-	CW	连续光
光谱线宽	MHz	≤ 3	
边模抑制比	dB	>50	
输出光功率	mW	10/20/30/40/100	
功率调节范围	-	10%~100%	
短期稳定度(15分钟)	dB	≤±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定度(8小时)	dB	≤±0.05	等效≤±1.2%
偏振态	-	随机	线偏振
偏振消光比PER	dB	-	>20
光纤类型	-	G657A	PM1310
光纤接头	-	FC/APC	FC/APC

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	触屏/RS232串口通信	RS232串口通信
通信接口	DB9 母口	DB9 母口
供电	AC 100~240V, 30W	DC 5V, 15W
尺寸或代码	B1	M20
工作温度湿度范围	-5~+35° C; 0~70%	

订购信息

订购信息/型号				
FL	波长(nm)	输出功率(mW)	输出光纤类型	封装形式
	1310	10/20/30/40/100	SM= G657A PM= PM1310	M20=模块 B1=台式