

4.0um高功耗台式FP-QCL激光器



产品描述:

4.0um高功耗台式FP-QCL量子级联激光器是上海筱晓光子开发的连续光激光器，输出光功率比较高，准直输出功率有几百毫瓦，能够满足中红外测试的光源条件。并且台式FP-QCL激光器模块内部集成了驱动，温控模块，还可以用软件控制调谐激光器的温度和工作电流，能够让激光器稳定工作，保持测量数值的准确性。

产品特点:

- ☀ 低功耗，高功率
- ☀ 高边模抑制比
- ☀ 软件智能控制
- ☀ 结构体积较小

产品应用:

- ☀ 中红外系统光源

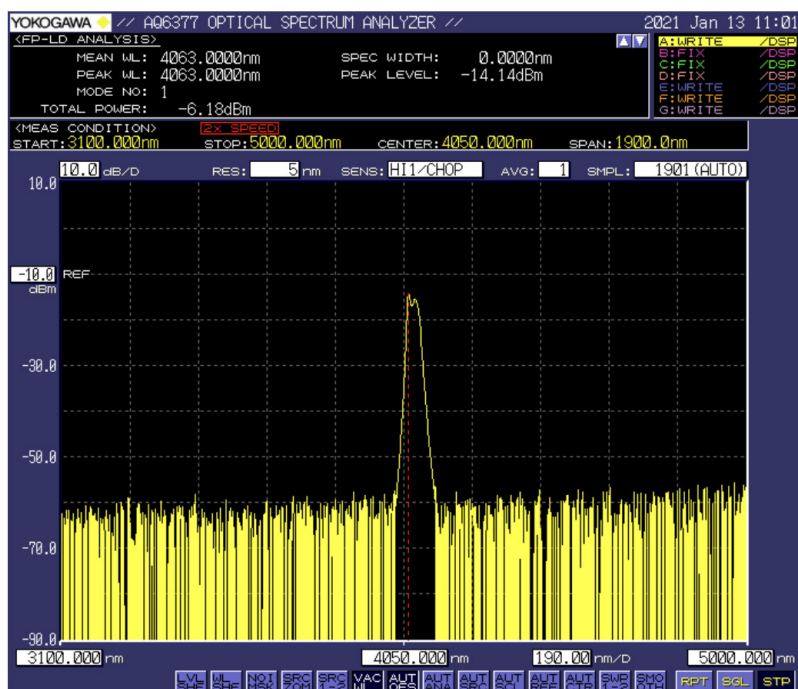


产品参数:

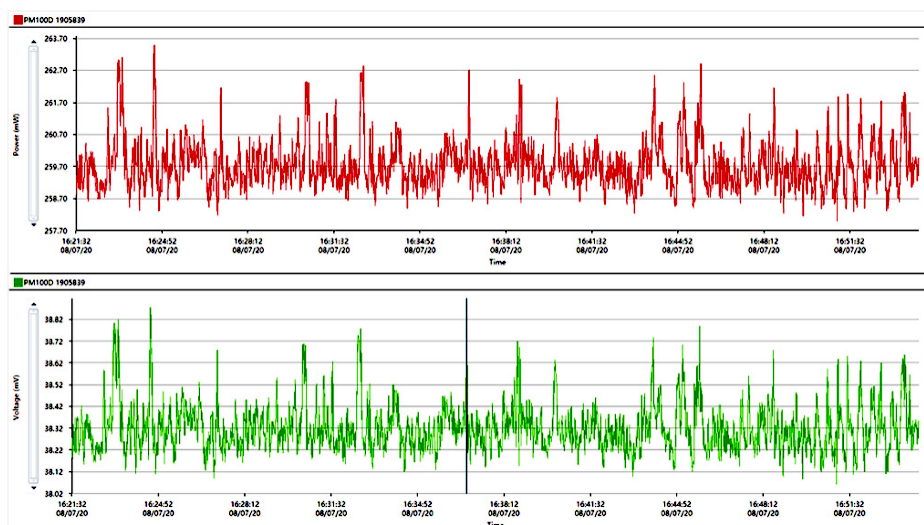
参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
		4.0umFP-QCL		
激光准直输出功率	mW		140	280
峰值工作波长	um	4.0	4.05	4.1
光谱宽度(FWHM)	dB		3	
输出边模抑制比(SMSR)	dB	30		
输出隔离度	dB		30	
波长温度系数	nm/°C		0.6	
波长电流系数	nm/mA		0.2	
输出功率稳定性(8小时)	%		± 1	± 4
输出功率可调范围	%	0		100
TEC工作范围	°C	0		50
工作电压	VAC	100	220	240
工作温度	°C	0		90
存储温度	°C	-40		85
规格尺寸	mm	340(L) × 160(W) × 150(H)		

光谱图:

4.0um FP-QCL激光器的波长图:



4.0um FP-QCL激光器的功率稳定性:



订购信息:

MIR-QCL- W□□□□ -☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

5260: 5260nm

7400: 7400nm

☆: 准直输出

1: 带

0: 不带

△: 激光器类型

FP: QCL-FP

DFB: QCL-DFB

XX: 输出功率

010=10mw

100=100mw