

单模光纤耦合激光器(1455nm)

产品介绍

1425~1465nm 波段的单波长连续激光光源通过单模光纤输出，专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全稳定工作，可以提供台式或模块式封装。可在光纤传感、光器件测试、生物医学成像、半导体检测、机器视觉检测等领域广泛应用，满足各场景对稳定S波段光源的需求。

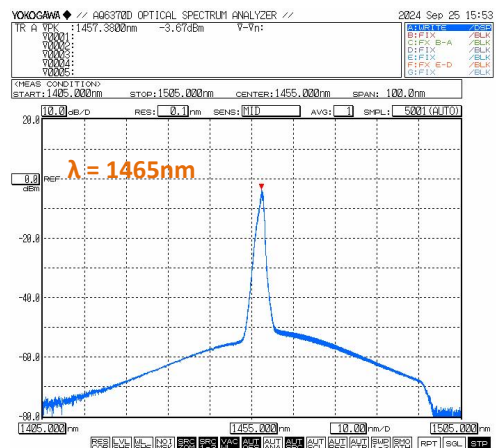
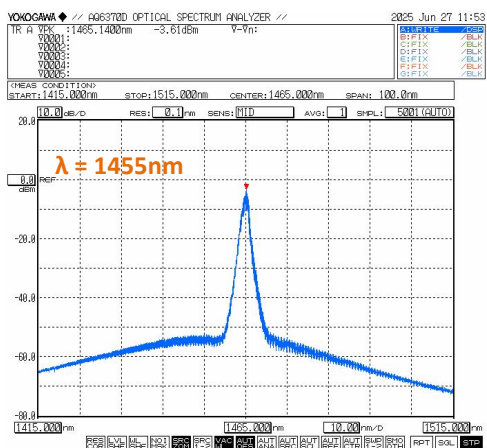
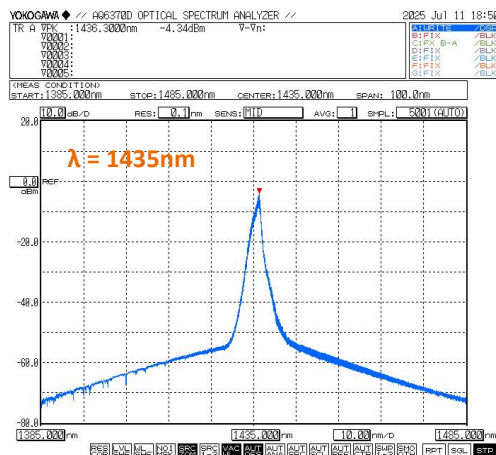
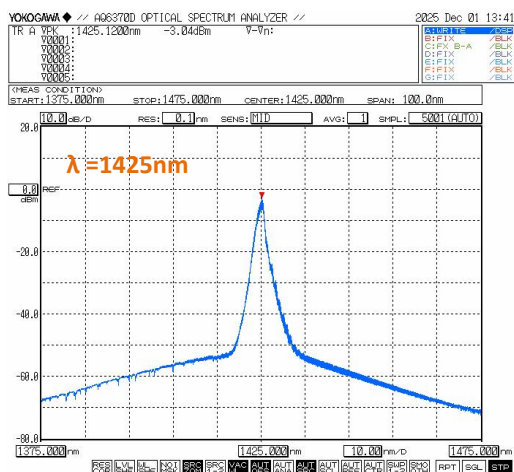


特性

- 单波长
- 高稳定

应用

- 光纤传感
- IL测试
- RL检测



单模光纤耦合激光器(1455nm)

产品参数

光学指标	单位	典型值		备注
工作波长	nm	1425；1435；1455；1465		
波长精度	nm	±3		FBG锁波
工作模式	-	CW		连续光
输出功率	mW	200/350/500/800		可定制
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(高PER)	线偏振	
光纤类型	-	SMF-28	PM1550	
光纤连接头	-	FC/APC	FC/APC(慢轴对准)	
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		255(W)×285(D)×115(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm	
工作温度湿度范围		-5~+35℃；0~70%		

订购信息

订购信息/型号				
FL	工作波长(nm)	输出功率(mW)	输出光纤类型	封装形式
	1425/1435/1455/1465	200/350/500/800	SM=SMF-28 PM= PM1550	M20=模块 B1=台式