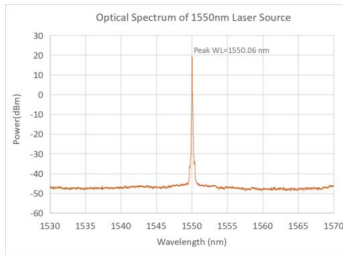
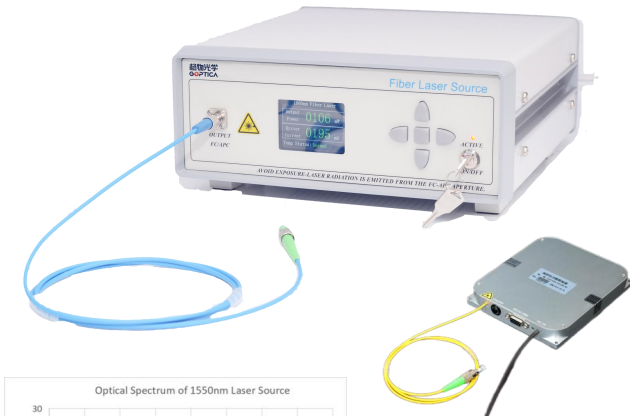


单模光纤耦合激光器 (1550nm)



产品介绍

1550nm 波段单波长激光器(低功率)采用高稳定度半导体激光芯片, 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, 可提供台式或模块式封装。

特性

- DFB腔激光器
- 功率和光谱稳定
- 输出功率连续可调

应用

- 光纤传感
- 光纤通信
- 光学实验

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1550	1535~1565nm可定制
波长精度	nm	±0.5	
光谱线宽	MHz	≤3	
边模抑制比	dB	>50	
工作模式	-	CW	连续光
输出功率	mW	10/20/50/100/200/400/500	
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
尾纤类型	-	SMF-28	PM1550
尾纤接头类型	-	FC/APC	FC/APC(慢轴对准)
电气和环境参数	台式	模块	
控制方式	按键/RS232串口通信	RS232串口通信	
通信接口	DB9 Female	DB9 Female	
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W	
尺寸	260(W) × 280(D) × 120(H)mm	125(W) × 150(D) × 20(H)mm	
工作温度范围	-5~+35°C		
工作湿度范围	0~70%		

订购信息

订购信息/型号				
FL	工作波长(nm)	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
	1550	10/20/50/100/200/400/500	SM=SMF28 PM=PM1550	M=模块 B=台式