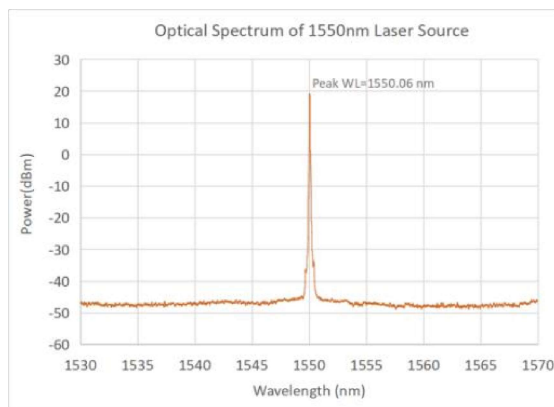


1550nm 波长单模光纤耦合激光器

1550nm Wavelength SM Fiber Coupled Laser

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

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/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=SMF-28 PM=PM1550	M=模块 B=台式