

单模光纤耦合激光器 (1310nm)

产品介绍

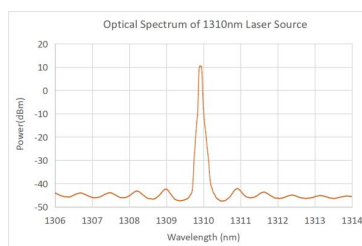
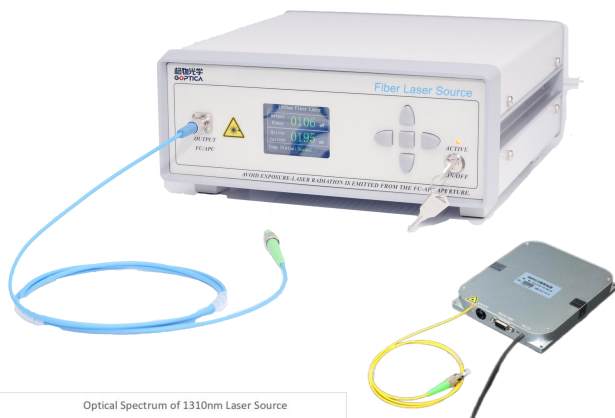
1310nm 单波长激光器光源采用DFB半导体激光芯片，单模光纤输出，专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全稳定工作，可以提供台式或模块式封装。

特性

- 功率和光谱稳定
- 窄光谱线宽
- 单模或保偏输出

应用

- 光纤传感
- 光纤激光器
- 光学测试



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		
输出功率	mW	10/20/30/40		
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	-	G657A	PM1310	
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℃		
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
	1310	10/20/30/40	SM= G657A PM= PM1310	M=模块 B=台式