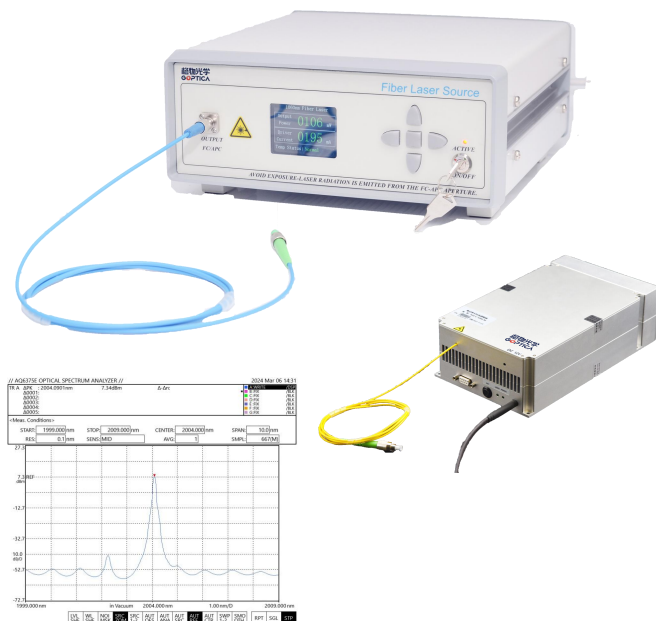


单模光纤耦合激光器 (2000nm)



产品介绍

2000nm单波长激光器采用高性能蝶形半导体激光芯片，专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全工作，输出功率和光谱稳定。可用作掺铒光纤激光器或光纤放大器的种子光源，提供台式或模块式封装。

特性

- 10mW~10W功率
- 单模光纤输出
- 功率和光谱稳定

应用

- 光纤激光器
- 光器件测试
- 光学倍频

产品参数

光学指标	单位	典型值		备注
工作波长	nm	2000		
波长精度	nm	± 5		
光谱线宽	nm	< 0.1		
边模抑制比	dB	≥ 50		
工作模式	-	CW		连续光
输出功率	dBm	7/20/30/33/37/40		*33~40dBm仅提供台式
短期稳定度(15分钟)	dB	$\leq \pm 0.02$		等效 $\leq \pm 0.5\%$
长期稳定度(8小时)	dB	$\leq \pm 0.05$		等效 $\leq \pm 1.2\%$
偏振态	-	随机	线偏振	
尾纤类型	-	SM1950	PM1950	
尾纤接头类型		FC/APC	FC/APC(慢轴对准)	*接头用于功率测试

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, <150W	5V DC, <60W
尺寸	260(W) × 320(D) × 120(H)mm	125(W) × 150(D) × 20(H)mm
工作温度范围	$-5 \sim +35^{\circ}\text{C}$	
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
	2000	7/20/30/33/37/40	SM= SM1950 PM=PM1950	B=台式 M=模块