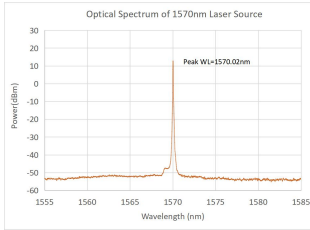
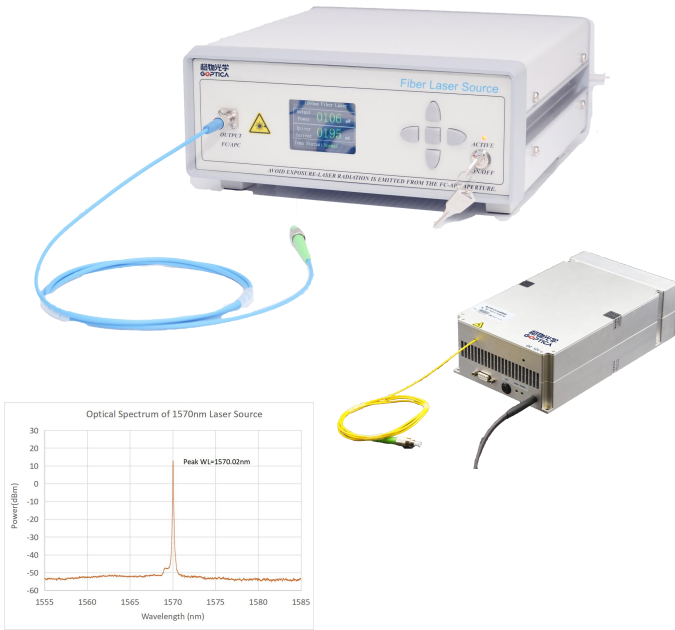


单模光纤耦合激光器 (1570nm)



产品介绍

1570nm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。适合作为掺铥光纤激光器或光纤放大器的泵浦激光源，可以提供台式或模块式封装。

特性

- 10mW~10W 多种功率
- 单模光纤输出
- 多种光谱可选

应用

- 掺铥光纤泵浦
- 光纤激光器
- 光器件测试

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1570±1	
波长精度	nm	±0.5	
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	mW	10/20/50/100/200/400/500	低功率型号
短期稳定度(15分钟)	dBm	30/33/35/37/40	高功率型号
长期稳定度(8小时)	dB	≤ ±0.02	等效≤ ±0.5%
偏振态	dB	≤ ±0.05	等效≤ ±1.2%
尾纤类型	-	随机	线偏振
尾纤接头类型	-	SMF-28 FC/APC	PM1550 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(mm)	260(W)×320(D)×120(H)	139(W)×235(D)×70(H)	
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				
	工作波长(nm)	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
FL	1550	10/20/50/100/200/400/500 (mW)	SM=SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块
FLH		30/33/35/37/40 (dBm)		