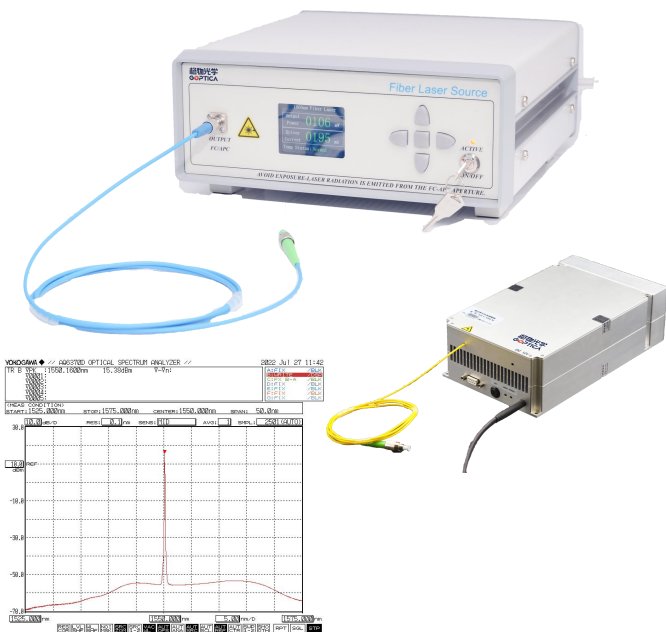


高功率单模光纤耦合激光器 (1550nm)



产品介绍

本激光器采用DFB种子激光器，配合高功率增益光路模块实现单波长高功率激光的单模光纤输出。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，光谱和功率长期保持稳定。桌面台式的设计操作方便，控制界面简洁直观，适合科研用户的实验室使用。

特性

- 1~20W 多种功率
- 单模光纤输出
- 功率和光谱稳定

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	nm	≤0.1		
边模抑制比	dB	≥50		
工作模式	-	CW		连续光
输出功率	dBm	30/33/37/40/41/43		
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)	接头仅用于功率测试
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	RS232串口通信
通信接口		DB9 Female	DB9 Female	DB9 Female
供电		100~240V AC, <150W	DC12V3A, ≤36W	DC12V6A, ≤80W
尺寸(mm)		300(W)×320(D)×120(H)	125(W)×150(D)×31.5(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

FLH	工作波长(nm)	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
	1550	30/33/37/40/41/43	SM=SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块