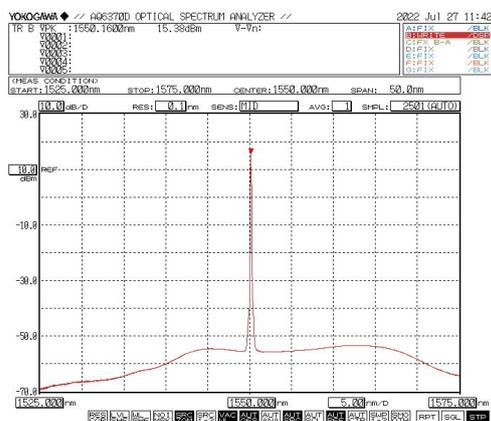


# 1550nm 波长高功率单模光纤耦合激光器

1550nm Wavelength SM Fiber Coupled Laser(1~20W Power,Bench-top)

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

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(功率: 30/33dBm))	模块(功率: 37/40dBm)
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)	376(W)×340(D)×112(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/型号				
FLH	工作波长(nm)	输出功率(dBm)	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