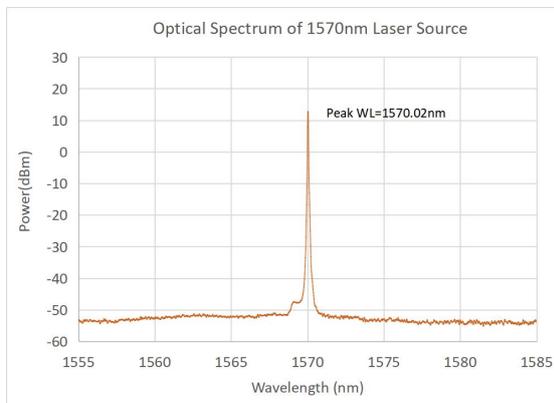


1570nm 波长单模光纤耦合激光器

1570nm Wavelength SM Fiber Coupled Laser

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

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
	dBm	30/33/35/37/40		高功率型号
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				
	工作波长(nm)	输出功率	输出尾纤类型	封装形式
FL	1570	10/20/50/100/200/400/500 (mW)	SM= SMF-28	B=台式
FLH		30/33/35/37/40 (dBm)	PM=PM1550	M=模块