

1570nm波长单模光纤耦合激光器



产品描述:

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。适合作为掺铒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。

产品特点:

- ☀ 1~10W 多种功率
- ☀ 单模光纤输出
- ☀ 多种光谱可选

产品应用:

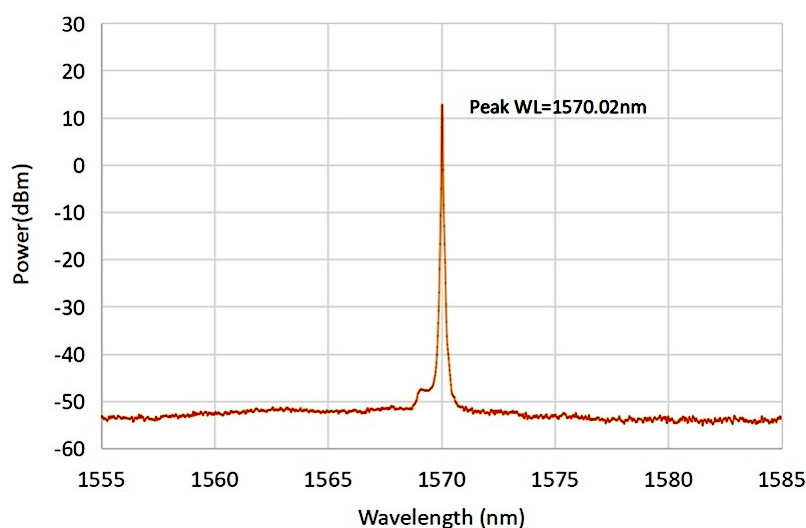
- ☀ 掺铒光纤激光器
- ☀ 光纤激光器
- ☀ 光纤传感

技术参数:

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1570±1	
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	10/20/30/33/37/40	
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%
尾纤类型	-	SMF-28光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232串口通信
通信接口	可选配	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~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

Optical Spectrum of 1570nm Laser Source





订购信息:

订购信息/型号				
FL	工作波长(nm)	输出功率(dBm)	输出尾纤类型	封装形式
	1570	10/20/30/33/37/40	SM= SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块 *33~40dBm仅提供台式

