

C波段波长可调谐光纤激光器



产品描述:

本光源波长调谐范围覆盖C波段, 实现多达96个波长的连续激光输出(ITU-T标准波长, 波长间隔50GHz)。集成了可调滤波器和增益芯片, 具有输出光功率高、线宽窄、波长精度高等特点, 配置专用的驱动控制电路、高清晰彩色液晶屏, 也可选配上位机软件, 用户可方便地对波长做精确调谐。可用于DWDM系统研发、光纤激光、光纤链路、光学测试等领域。

产品特点:

- ☀ 96波长
- ☀ 功率稳定度高
- ☀ 高边模抑制比

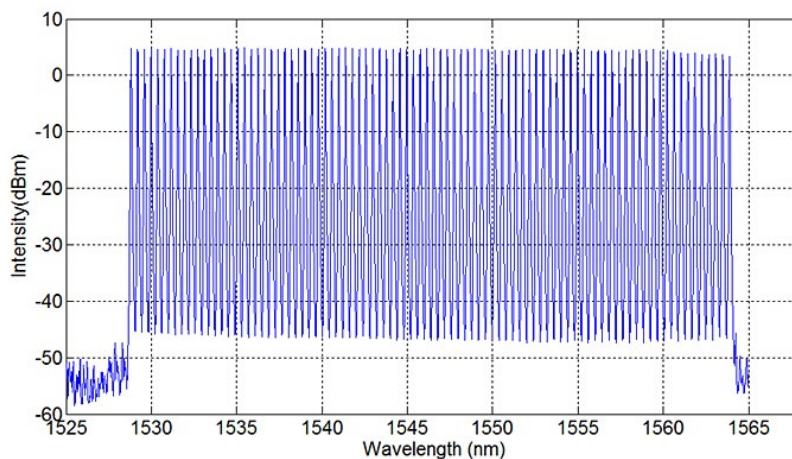
产品应用:

- ☀ DWDM系统
- ☀ 光纤链路
- ☀ 光器件测试

技术参数:

光学指标	单位	典型值	备注
波长调谐范围	nm	1529.16~1567.13	ITU标准H60~C13
频率调谐范围	THz	191.3~196.05	
信道间隔	GHz	50	等效0.4nm
边模抑制比	dB	>50	
波长通道数	-	96	
输出光功率	mW	10/20	
短期稳定度(15分钟)	dB	$\leq \pm 0.01$	单波长全温
长期稳定度(8小时)	dB	$\leq \pm 0.025$	单波长全温
尾纤类型	-	SMF-28或PM1550	
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,<30W	5V DC,<15W
尺寸	260(W)×280(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%	





订购信息:

订购信息/型号				
TFL	光谱范围	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
	C-96 = C波段96波长	10/20	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	B=台式 M=模块