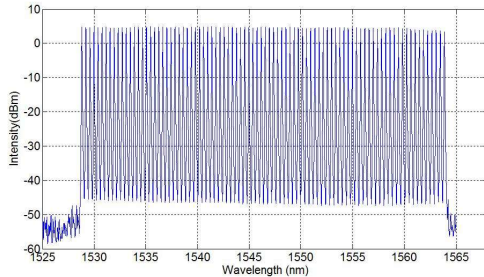


# C 波段波长可调谐光纤激光器

## C-band Wavelength Tunable Fiber Laser

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。



### 特性

- 96波长
- 功率稳定度高
- 高边模抑制比

### 应用

- DWDM系统
- 光纤链路
- 光器件测试

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		
通道间隔	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	20/100/200/300		
短期稳定度(15 分钟)	dB	≤ ±0.01		单波长全温
长期稳定度(8 小时)	dB	≤ ±0.025		单波长全温
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)	

电气和环境参数	台式
控制方式	按键/RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C
工作湿度范围	0~70%

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	20/100/200/300	SM= SMF-28 PM=PM1550	B=台式