

C 波段波长可调谐光纤激光器 10mW



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高增益芯片，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

产品型号

TFL-C-96-10-SM-B

应用领域

DWDM 系统 光纤链路 光器件测试



核心参数

波长调谐范围	输出功率	光纤接头
1529.16~1567.13 nm	10mW	FC/APC

尺寸图



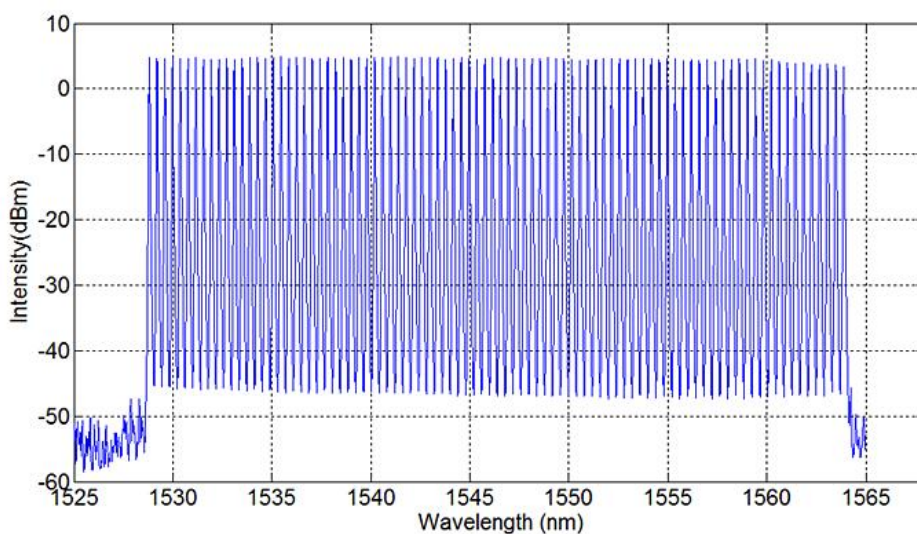
型号参数

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%	





型号及订购

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

