

产品描述

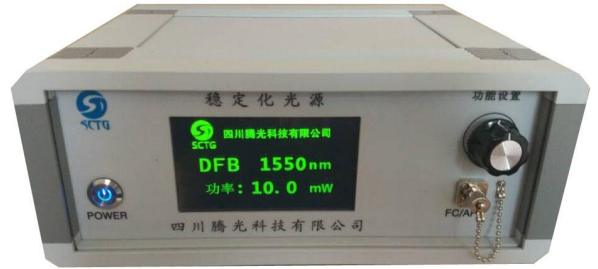
该激光器光源是专为实验室和生产测试使用而设计。关键器件采用带制冷半导体 DFB（分布反馈式）激光器或 FP（法布里-珀罗）激光器以保证高性能的光谱特性。输出功率的稳定性由独特设计的 ATC 和 APC 电路以及隔离控制得到保证。该台式光源配置高稳定电路，使得光源长期稳定。

产品特点

- 熔融拉锥机配套光源
- WDM 测试
- 实验室运用
- 插入损耗和回波损耗测试
- 器件测试
- 稳定性和线性测试
- 仪表校正

主要应用

- 超高输出功率稳定性：达到 0.01dB
- 超高波长稳定性
- 输出功率单独可调
- LCD 状态显示全参数
- 高精度的 APC 和 ATC 电路
- CWDM 或 DWDM 或其他任意波长可选



性能参数

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值	备注
输出功率	Po	mw	10		20	线宽为3MHZ
			40		60	40-60mw 为线宽<200khz 窄线宽
中心波长	λ_c	nm	Λ_c-2	λ_c	Λ_c+2	精确控制波长可选
输出功率稳定性 (8 小时)	Δpo_8h	db		0.01		
光谱宽度 (20dB)	nm	$\Delta \lambda$		0.2		/
边模抑制比	SMSR	dB	35			/
工作电压	Vo	V		220		/
工作温度范围	To	°C	0		40	/
存储温度	Ts	°C	-40		80	
尺寸(长*宽*高)	/	mm	268*128*106			/
连接头类型	/	/	FC/APC			其他类型可选

订货信息：FS-XXX-XXXX-XX-XX

产品名称	激光器类型	波长	输出功率	连接头类型
台式高稳定度光源	DFB=DFB 激光器	1310=1310nm	10=10mw	FA=FC/APC
	XFP=FP 激光器	1550=1550nm	20=20mw	自定义
		自定义	40=40mw	
			50=50mw	
			60=60mw	