

980nm 泵浦激光光源

该激光器光源是专为实验室和生产测试使用而设计。关键器件采用多量子井激光器和 FBG Pump 稳定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 电路得到保证。通过性能优越的微处理器使得操作和远程的控制更加的简便和智能化。同时，对于一些特殊的应用，提供反射抑制的保护，以防止激光器意外击穿。

产品特点

- 输出功率可调
- 高达 700mW 的超高功率输出
- 台式、模块式可选
- 操作智能化
- 多波长，多口输出可选
- 高稳定性和高可靠性
- LCD 状态显示同步显示电路，功率
- 高精度的 APC 和 ATC 电路

主要应用

- 光纤放大器研究、测试和生
- 光纤激光器研究
- 无源器件的测试和生产
- WDM 测试
- 实验室测试



性能参数

参数	符号	单位	最小	典型	最大
波长范围 (注 1)	λ	nm	972	976	985
输出功率 (注 2)	P	mw	100	500	700
3db 谱宽	$\Delta \lambda$	nm		1	8
输出功率稳定性 (15 分钟)	Δpo_{15min}	db		± 0.01	± 0.05
输出功率稳定性 (8 小时)	Δpo_{8h}	db		± 0.05	± 0.2
TEC 稳定度	$\Delta T1$	$^{\circ}C$		0.1	0.2
功耗	Pc	W			10
功率条件方式			粗调/精调		
工作电压 (注3)	Vo	V		220	
工作温度范围	To	$^{\circ}C$	0		50
存储温度	Ts	$^{\circ}C$	-40		80
尺寸(长*宽*高)台式	/	mm	280*260*112		
尺寸(长*宽*高)模块	/	mm	150*125*20		
连接头类型 (注4)	/	/	FC/APC	HI1060光纤输出	

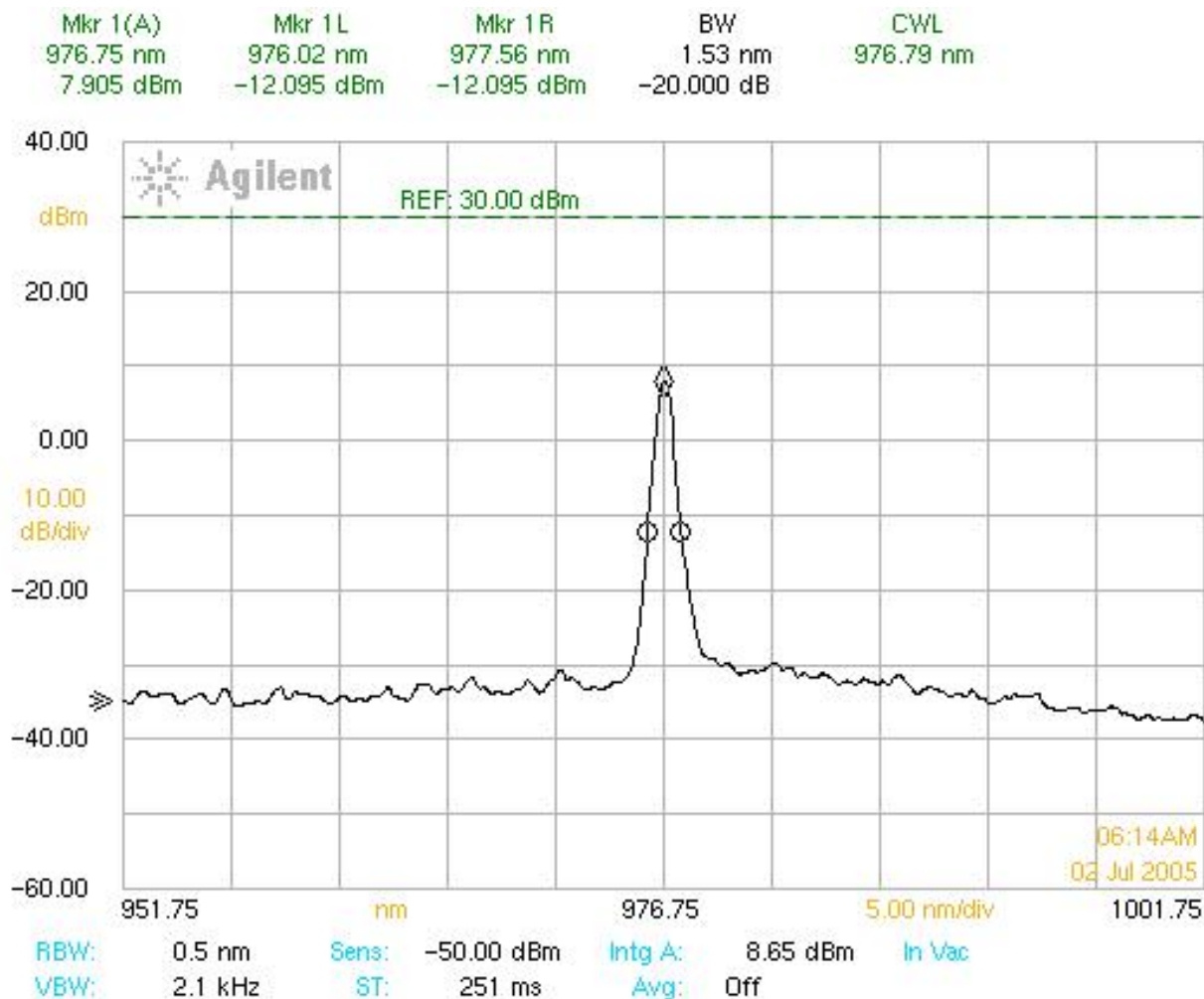
注1: 输出波长可选。

注2: 输出最大功率100~700mW 可选,可调

注3: 模块式为 $\pm 5V$ 供电

注4: 超过200mW 输出功率产品，建议选择尾纤输出。

光谱实例



订货信息： OS-XX-X-X-X- XX

产品名称	结构类型	波长	输出功率	电源	连接头类型
980nm 光源	51=模块式	X=客户可选	1=100mw	1=110V	FA=FC/APC
	81=台式		5=500mw	2=220V	FU=FC/UPC
			7=700mw	5=5V	自定义

TEL: 0816-2861531

FAX: 0816-2861526

WEB: <http://www.sctgg.com/>

E-Mail: sales@sctgg.com

ADD: 26# North of Mianzhou road, Mianyang, Sichuan Province, China