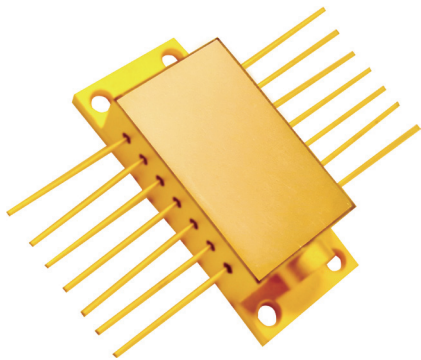




14SBTF单模空间 封装模组

14SBTF单模空间封装模组是我公司NL窄线宽激光器产品线的新星产品，该产品基于VBG锁波技术配合单模芯片，可在连续工作模式下获得稳定的锁模输出，实现良好的温度波长漂移特性，特别适用于显微拉曼行业。

主要功能特点

- ◆ 结构紧凑
- ◆ 输出稳定
- ◆ 可靠性高

应用

光谱分析
医疗应用
科研应用

技术参数（25℃）

封装形式		14SBTF(单模空间)		
中心波长（nm）		532*	785	1064
光学	连续输出功率 P _{op} （mW）	100	100	300
	波长公差（nm）	±0.5		
	光谱宽度（FWHM） Δλ（nm）	0.1		
	波长随温度特性 Δλ/ΔT（nm/℃）	0.01		
	波长随电流特性 Δλ/ΔI _{op} （nm/A）	0.05		
电学	阈值电流 I _{th} （mA）	600	40	50
	工作电流 I _{op} （mA）	1000	170	500
	工作电压 V _{op} （V）	2.1	2	
	微分效率 η _{es} （W/A）	-	0.8	0.7
	PD电流 I _{pd} （μA）	-	<2000	
	热敏电阻参数 Rt（kΩ/β（25℃））	10±1%/3930		
	TEC最大电流 I _{max} （A）	2.5		
	TEC最大电压 V _{max} （V）	6.3		

注：1. *532nm波长是固体激光器。

2. 以上表格内所有数据均为室温25℃环境下测试所得的典型值，最终数据以出厂测试报告为准。

其他参数

参数	工作温度（℃）	工作相对湿度（%）	存储温度（℃）	存储相对湿度（%）	引脚焊接温度（max/℃）
最小(785nm)	25	-	-20	-	-
最大(785nm)	30	75	70	90	250(10Sec.)
最小(1064nm)	25	-	-20	-	-
最大(1064nm)		75	70	90	250(10Sec.)

