

手动可调谐激光源

(1550nm 调谐范围 90nm 功率 20mW)



产品描述

可调谐激光源具有灵活波长调节、稳定激光输出、优质光谱质量、设计紧凑、易于操作等特点，广泛应用于科学研究、工业加工、环境监测和医疗成像等多个领域。

产品特点

手动波长调谐；窄线宽输出；高功率稳定性；多接口兼容；温度自适应

应用领域

光纤传感校准 | 光通信实验 | 科研教学 | 量子光学 | 测试测量

核心参数

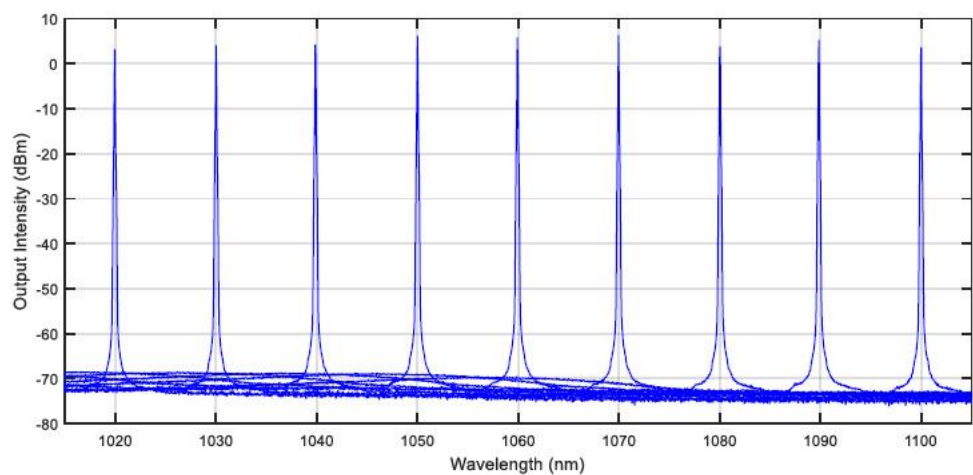
波长	调谐范围	功率	偏振
1550nm	90nm	30mW	线性

详细参数

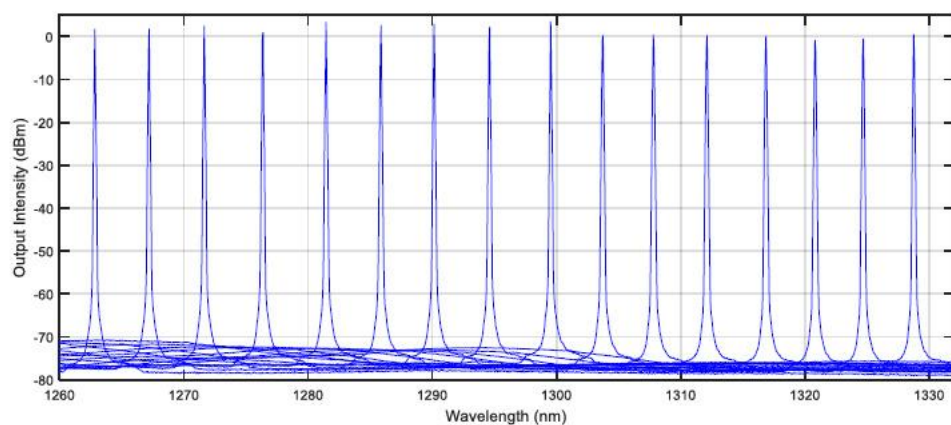
	中心 波长	可 达 调 谐 范 围	波 长 分 辨 率	波 长 重 复 性	波长稳 定性	输 出 功 率	输 出 带 宽	边 模 抑 制 比	输出偏振 态	接口 (电 动)	工 作 温 度	尺寸
Unit	nm	nm	pm	pm	pm	mW	pm	dB			°C	mm ³
值	785 ± 5	40	~ 10	± 30	< ±50	>5	< 50	> 50	Linear or Random	USB	10 - 60	70 x 190 x 310
	850 ± 5											
	950± 5											
	1060 ± 10	80	~ 10	± 20	< ± 30	> 5	< 50	> 60	Linear or Random	USB	10 - 60	70 x 190 x 310
	1100 ± 10	70	~ 10	± 20	< ± 30	> 5	< 50	> 50				
	1200 ± 10	60	~ 10	± 20	< ± 30	> 10	< 50	> 50				

1310 ± 10	90	~ 10	± 20	< ± 30	> 5	< 50	> 50				
1400 ± 10	60	~ 10	± 20	< ± 30	> 10	< 60	> 50	Linear or Random	USB	10 - 60	70 x 190 x 310
1550 ± 10	100	~ 10	± 20	< ± 30	> 10	< 50	> 60				
1600 ± 10	100	~ 10	± 20	< ± 30	> 10	< 60	> 50				
1800 ± 10	100	~ 10	± 20	< ± 30	> 10	< 60	> 50				
2000 ± 30	100	~ 10	± 20	< ± 30	> 20	< 50	> 50				
2200 ± 20	100	~ 10	± 20	< ± 30	> 20	< 50	> 50	Linear or Random	USB	10 - 60	360 x 340 x 160
2400 ± 20	80	~ 10	± 20	< ± 30	< 20	< 70	> 40				
2750 ± 5	40	~ 50	± 50	< ± 50	< 20	< 100	> 40				

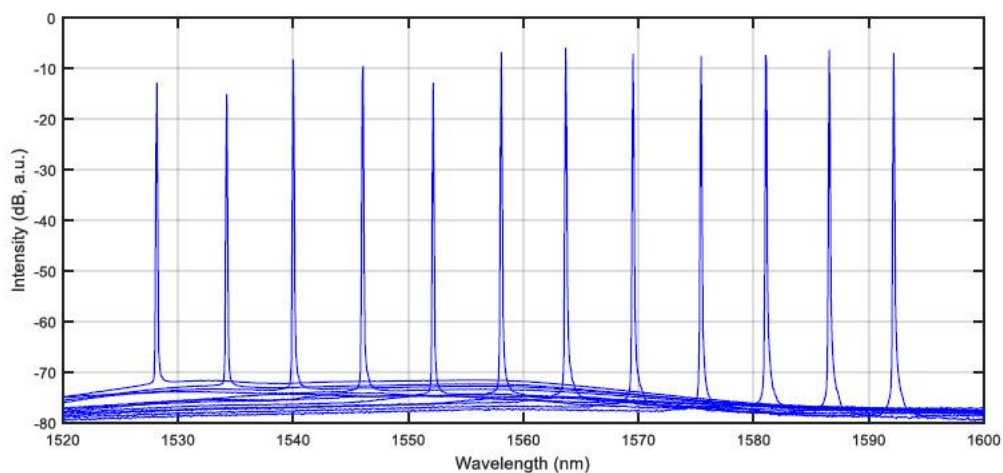
特性曲线



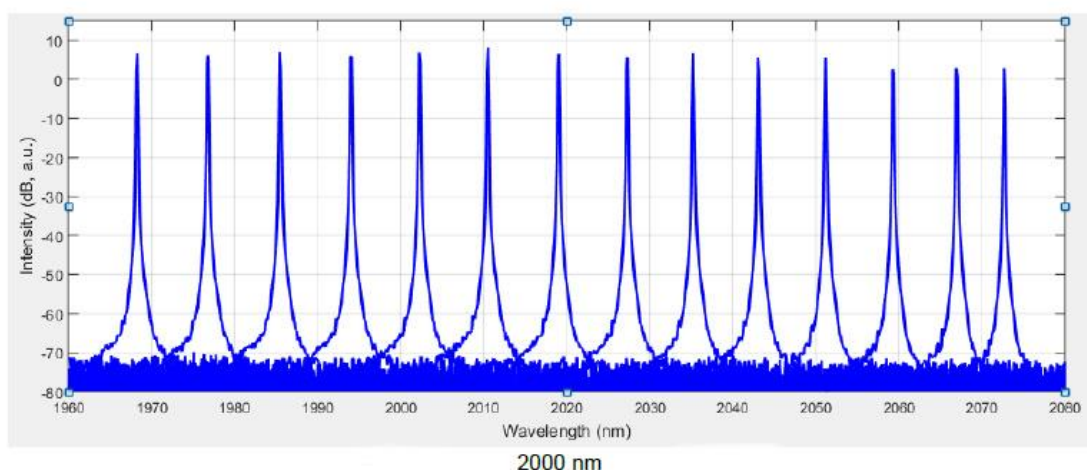
1060 nm



1310 nm

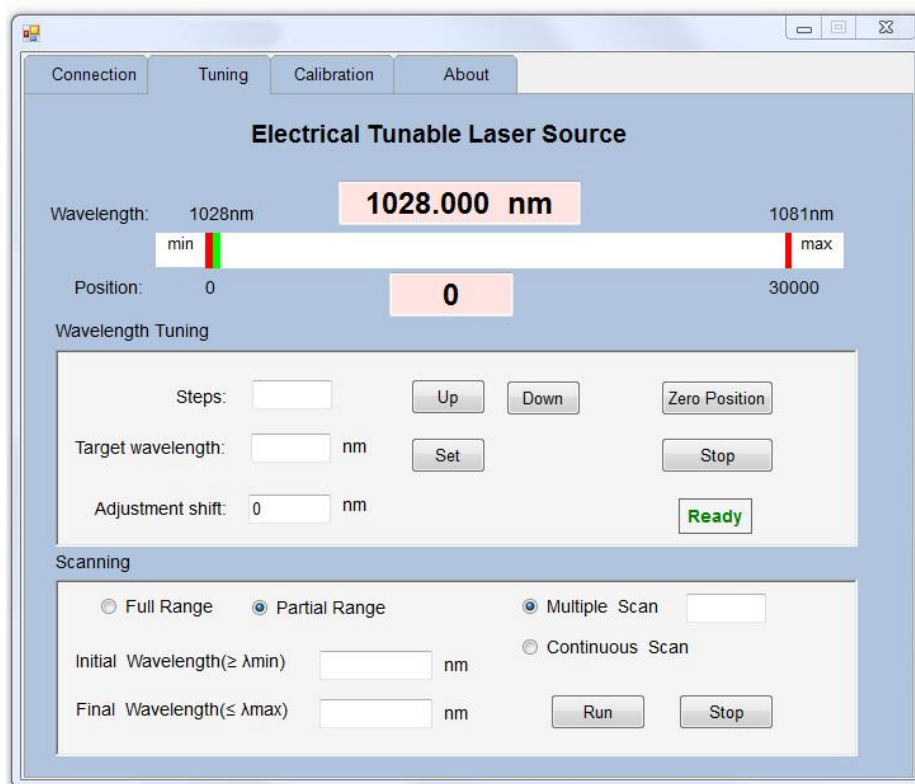


1550 nm



操作说明

手动版和电动版有相同的规格。在手动版本中，旋钮用于改变波长，而在电动版本中，调谐由接口控制。电动版界面的主要窗口如下，用户可以很容易地设置目标波长或在两个指定波长之间扫描(单一的或连续的)：



订购信息

WL	TR	P	Polarization	Type
Wavelength (nm)	Tuning range (nm)	Power (mW)	R: Random L: Linear	E: electrical M: manual