

1550nm 手动可调谐激光源



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

窄线宽、高边模抑制比、宽调谐范围、线性波长调谐

产品型号

OETLS-300-1550-90-30-L-M

应用领域

实验室测试与测量

生物医学应用

核心参数

波长	调谐范围	功率	偏振
1550nm	90nm	30mW	线性

尺寸图

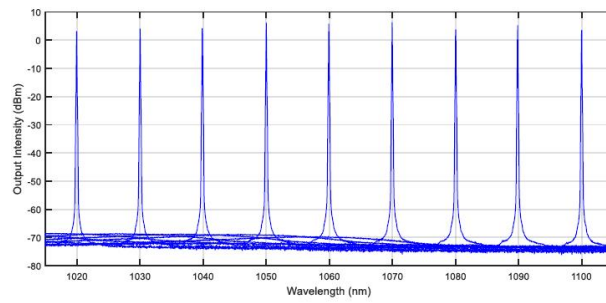


详细参数

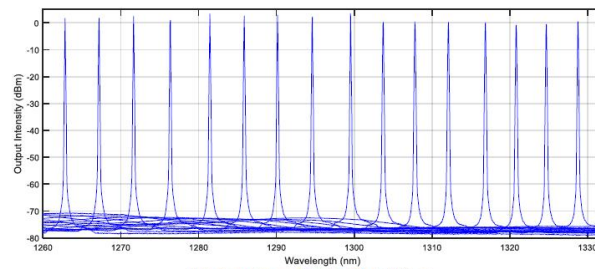
	中心 波长	可 达 调 谐 范 围	波 长 分 辨 率	波 长 重 复 性	波 长 稳 定 性	输 出 功 率	输 出 带 宽	边 模 抑 制 比	输出偏振 态	接口 (电 动)	工 作 温 度	尺 寸
Unit	nm	nm	pm	pm	pm	mW	pm	dB			°C	mm3
OETLS-300	785 ± 5	40	~ 10	± 30	< ±50	>5	< 50	> 50	Linear or Random	USB	10 - 60	70 x 190 x 310
	850 ± 5											
	950± 5											
	1060 ± 10	80	~ 10	± 20	< ± 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	Linear or Random	USB	10 - 60	360 x 340 x 160
2200 ± 20	100	~ 10	± 20	< ± 30	> 20	< 50	> 50				
2400 ± 20	80	~ 10	± 20	< ± 30	< 20	< 70	> 40				
2750 ± 5	40	~ 50	± 50	< ± 50	< 20	< 100	> 40				

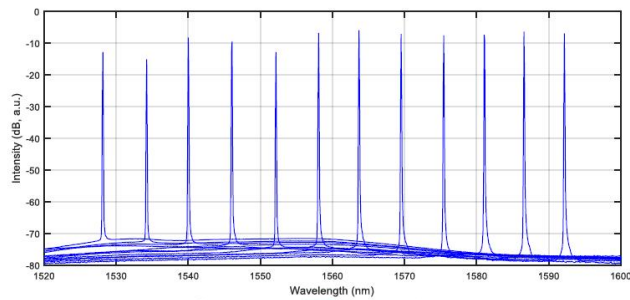
特性曲线



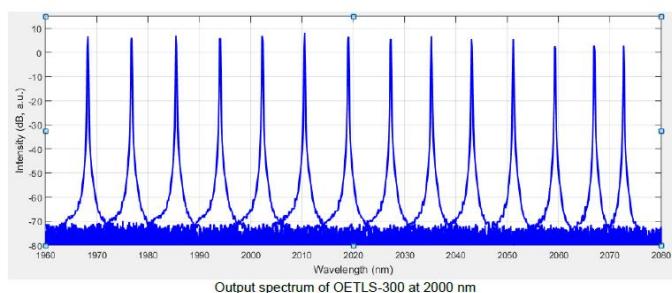
Output spectrum of OETLS-300 at 1060 nm



Output spectrum of OETLS-300 at 1310 nm

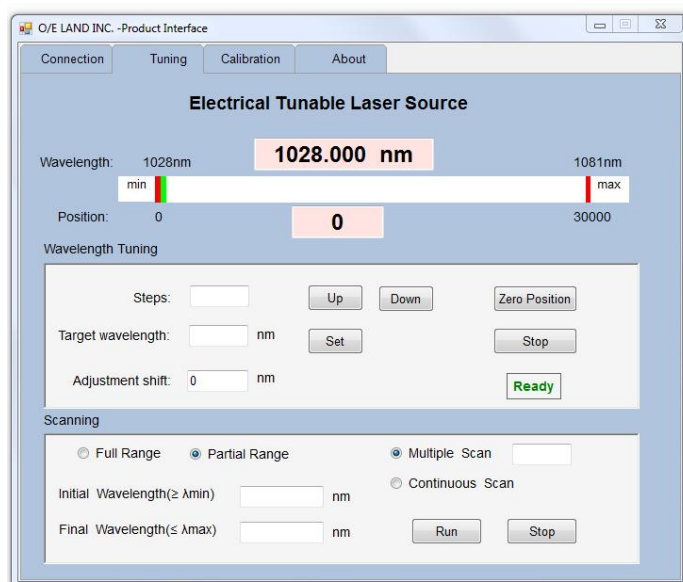


Output spectrum of OETLS-300 at 1550 nm



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

OETLS-300-WL-TR-P-Pol-Type:	WL	TR	P	Polarization	Type
	Wavelength (nm)	Tuning range (nm)	Power (mW)	R: Random L: Linear	E: electrical M: manual