

手持式窄线宽可调谐激光器 TSP

Handheld Tunable Narrow Linewidth Laser Source TSP

手持式可调谐光源 TSP 系列分单通道 (TSP-100) 和双通道 (TSP-200) 两款产品, 是一款便携、紧凑性的可调谐窄线宽激光器, 通过精准的控制系統, 保证了其高稳定的波长和功率输出, 拥有高输出光功率和高边模抑制比, 窄线宽光源输出, 可广泛应用于相干光通信及相关领域。另外产品配备了 OLED 屏和实体按键, 并提供上位机软件, 非常方便用户操作使用。



产品特性

- ✧ 工作波段: C、L 波段可选
- ✧ 输出功率、频率可调, 调谐精度高
- ✧ 高稳定性和可靠性
- ✧ 高清显示, 实体按键, 便携易用 (含电池)

典型应用

- ✧ 光纤通信, DWDM 等
- ✧ 光纤传感
- ✧ 数据传输, 40Gbps/100Gbps 相干通信
- ✧ 光纤器件测试

光学指标		单位	典型值		备注
型 号		-	TSP-100	TSP-200	
波长范围	C 波段	nm	1528.77 ~ 1567.13	1528.77 ~ 1567.13	C++波长可定制*
	L 波段	nm	1568.77~1611.78	1568.77~1611.78	
功率范围	C 波段	dBm	+9~+15.5	+9~+15.5	
	L 波段	dBm	+9~+14.5	+9~+14.5	
输出线宽 (3dB, 瞬时)		kHz	< 100	< 100	
频率微调范围		GHz	±6	±6	
频率微调分辨率		MHz	1	1	
输出功率分辨率		dB	0.01	0.01	
输出功率精度		dB	±0.5	±0.5	
内置电池		dB	标准	NONE	
输出类型		-	PM1550, FC/APC		可指定接头类型
电源		-	DC15V, 3A		
通讯接口		-	USB 2.0 /Micro USB		
温度范围		°C	工作: +10 ~ +40 ; 存储: -40 ~ +80		
产品尺寸		mm	185 x 90 x 50		

*参数规格如有更改, 恕不另行通知。可选 C++波段: 1523.72~1572.26nm,联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。

订购信息/型号

TSP	XXX	波段	接头类型
TSP=可调谐激光器	100=单通道	C=1528.77~1567.13nm	FA=FC/APC
	200=双通道	L=1568.77~1611.78nm	FU=FC/UPC