

手持式可调谐光源 TSP 系列

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、紧凑性的可调谐光源, 通过精准的控制系统, 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。



性能特点

- 输出功率、频率可调
- 功率、频率调节精度高
- 高稳定性和高可靠性
- 全波段 C/L 波段波长可调
- OLED 高清显示, 实体按键 / 软件远程控制

适用领域

- 作为 40Gbps/100Gbps 的长距离高速相干光纤通信系统的光源
- 适合 C/L 波段的 DWDM 光无源器件和光电探测器的测试及测量

技术参数

型号	TSP-100	TSP-200
通道数量	1	2
电池	内置锂电池	不带电池
功率设置范围	C 波段: 9~15.5dBm	
	C++ 波段: 9~15.5dBm	
	L 波段: 9~14.5dBm	
功率设置分辨率	0.01dB	
输出功率精度	±1dB	
输出功率稳定性	1 小时: ±0.01dB	
	24 小时: ±0.03dB	
波长设置范围	C 波段: 1528.77 ~ 1567.13nm	
	C++ 波段: 1523.72~1572.26nm	
	L 波段: 1568.77~1611.78nm	
频率微调分辨率	1MHz	
频率微调范围	±6GHz	
光源输出接口	FC/APC、FC/PC、SC/APC、SC/PC	
通讯接口	USB2.0	
输入电压	DC15V/3A	
工作温度	10°C ~40°C	
储存温度	-40°C ~80°C	
相对湿度	5%~90% 非冷凝	
尺寸	185mmx90mmx50mm	