

多通道可调谐光源

TSP 系列

TSP 系列是一款提供 1 至 16 通道并可以自行选择通道数量的可调谐光源，每个通道的参数可单独设置，也可以根据客户需求对光源进行选择，配备了 7 寸高清触控显示屏，同时提供上位机软件，方便用户操作设置。该光源具有高功率输出、线宽小于 100KHz、分辨率 0.01pm、C 波段和 L 波段全波段可连续调谐等特点。



性能特点

- C 或 L 波段内全波段可调
- 线宽小于 100KHz，最大功率可达 15dBm

适用领域

- 可作为相干接收机的本机振荡器
- 电信学和物理学中通用的稳定光源
- 适合作为 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

参数	说明
通道数量	1~16 (可选)
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/RS232/RJ45
输入电压	AC220V/50Hz
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	480mmx380mmx130mm