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。

★适用领域

- 可做为相干接收机的本机振荡器
- C或L波段内全波段可调
- 线宽小于100KHz，最大功率可达15dBm
- 电信学和物理学中通用的稳定光源
- 适合作为40G/100Gbpcs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	连续可调谐	参数	连续可调谐
通道数量	1-16（可选）	调谐时间 ms	＜25
输出功率范围 dBm	C波段：7-15	频率微调范围 GHz	±6
	L波段：7-15	频率稳定性（波长）24小时 GHz	±0.3
	C&L波段：3-10	频率精度，GHz	±2.5
光功率稳定性dB 1小时 dB typ	±0.01	线宽（FWHM），kHz	＜100（25kHz typical）
光功率稳定性dB 24小时 dB typ	±0.03	边模抑制比（SMSR），dB	＞45（50 typ.）
整个波长范围内的功率平坦度 dB	±0.5	相对强度噪声（RIN）for 13dbm，dB/Hz	＜-145
输出功率调谐分辨率 dB	0.01	偏振消光比（PER），dB	＞20
功率监测	内置	热机时间 s	30
光功率精度dB	±1	光纤类型	FC/APC，FC/PC，SC/APC，SC/SPC
工作波长范围[备注]	C波段	通信接口	RS232/RJ45
		电源	100~220V（50/60Hz）
	L波段	产品尺寸（WxHxD），mm	440*240*112
		产品重量 Kg	8
	C&L波段	工作温度范围	-10~45
		存储温度范围	-20~70
频率微调分辨率 MHz	1	相对湿度	5%~90%非冷凝

备注：功率和波长以实际订货信息为准。