

多通道窄线宽可调谐激光器 TSP-M

Multi-channel Tunable Narrow Linewidth Laser Source TSP-M

TSP-M 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。



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
- ✧ 高达 16 通道可选

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-M	
波长范围	C 波段	nm	1528.77 ~ 1567.13	C++波长可定制*
	L 波段	nm	1568.77~1611.78	
功率范围	C 波段	dBm	+9~+15.5	
	L 波段	dBm	+9~+14.5	
输出线宽（3dB，瞬时）		kHz	< 100	
频率微调范围		GHz	±6	
频率微调分辨率		MHz	1	
输出功率分辨率		dB	0.01	
输出功率精度		dB	±1.0	
输出光纤类型			PM1550	
输出接头类型		-	FC/APC	可指定接头类型
电源		-	AC220V / 50Hz	
通讯接口		-	USB 2.0 / RS232	
温度范围		°C	工作：+10 ~ +40 ; 存储：-40 ~ +80	
产品尺寸		mm	480 x 380 x 130	

*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-M	XXX	波段	接头类型
TSP-M=多通道可调谐激光器	001=1 通道	C=1528.77~1567.13nm	FA=FC/APC
	...	L=1568.77~1611.78nm	FU=FC/UPC
	016=16 通道		