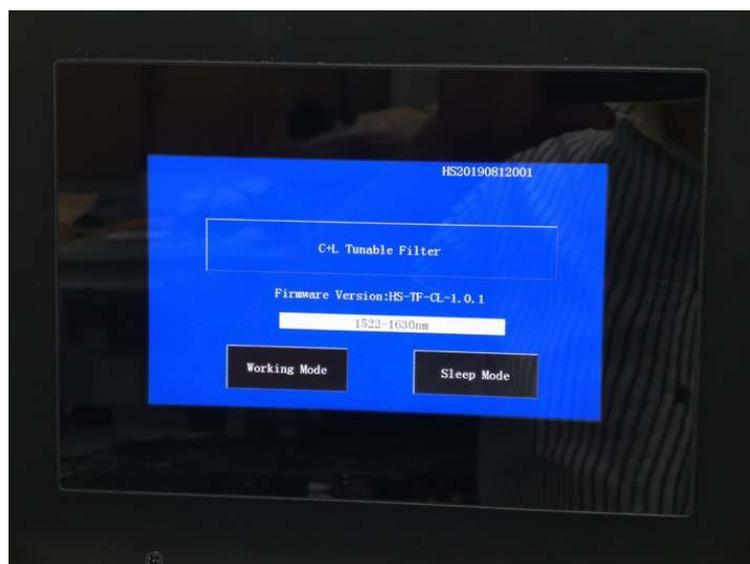


C+L波段连续可调滤波器

可调滤波器是根据光纤链路灵活搭建及光纤测量系统应用的实际工作需要研制的一种通用的仪器。它具有稳定性高，波长准确，带宽窄，插入损耗小，使用灵活，功耗低，性价比高等特点，是光电器件、光纤链路，以及光纤系统中灵活配置的优质工具。可调滤波器采用光栅分光原理，经过公司稳定化驱动电路设计，使用高精度波长计校准。整机可靠性高，性能卓越，用途广泛，极大地方便了客户。

应用

- 对光纤链路灵活配置；
- 光纤器件生产车间；
- 光学实验室；
- 光学系统的研究开发；
- 组成光纤及光器件的测试系统



技术指标

型 号	LS-TFMT/CL-100-0.4-FC/APC
可调波段	1525-1625nm（每台会有稍微不同，不另行通知）
带宽@-3dB	0.4nm（典型值）
带宽@-20dB	1.1nm（典型值）
波长重复性	10pm（典型值）
温度稳定性	1pm/度（典型值）
波长切换时间	10ms（典型值）
插入损耗	<2.5dB
边模抑制比	>20dB
工作电源	220V(台式)，5V（模块式）
通信方式	RS232
模块尺寸	150x125x22mm
台式尺寸	1RU
操作温度	15°C to 45°C
存储温度	-20°C to 70°C

*(不同批次会有微差，不另行通知)

订购信息

LS-TFMT	波长	连接头形式	模块尺寸
	1=C波段	1=FC/APC	M1=150x125x22
	2=L波段	2=FC/UPC	M2=1RU
	3=C+L波段	3=SC/APC	
	4=X	4=SC/PC	

注意事项及维护：

仪器的合理使用与妥善保管可长期保持良好的性能指标，延长其使用寿命，因此需要适当维护：

- 1、仪器应避免强烈的机械振动、碰撞、跌落及其他机械损伤。运输时必须要有良好的包装和减振、防雨及防水措施；
- 2、应当经常保持仪器清洁，工作环境应无酸、碱等腐蚀性气体存在。可用沾有清水或肥皂水的干净毛巾轻轻擦洗机箱和面板。禁止用酒精、汽油等溶剂擦洗；
- 3、光输入口应远离硬物、灰尘或其它脏物触及光敏面，污染和损伤端面；
- 4、禁止过强的光直接进入光输入口；
- 5、仪器应存放在干净通风的环境中。如果长期不用，应定期加电，在潮湿的季节或潮湿的地区，加电的间隔周期应缩短；
- 6、每隔一年，仪器应当校准一次；
- 7、仪器出现故障，应由交给厂家送修，禁止自行拆修仪器。
- 8、本产品保修期为一年（用户自行拆装、维修、机箱损坏均不在保修之列）。

常见故障处理：

故障表现	可能原因	解决办法
波长不切换	通信接口连接不好	检查通信接口

组件：

主机 一台 使用说明书 一本

USB 转 RS232 转接线