



2000nm窄带可调谐滤波器



产品描述:

基于正在申请专利的基于光栅的设计，我们发布波长范围。它用于在高达~20nm的调谐范围内调整窄透射频段的中心波长范围窄，带宽低至小于在插入损耗、PDL、调谐范围和传输带宽均匀性方面的性能，这是一个经济高效的解决方案，适用于系统集成应用以及实验室用途。

产品特点:

- ✧ 窄带宽滤波器
- ✧ 尖锐的滤波器响应
- ✧ 20nm调谐范围
- ✧ 低插入损耗
- ✧ 低偏振相关损耗
- ✧ 统一的传输带宽

产品特点:

- ✧ 光谱分析仪引擎
- ✧ ASE噪声抑制
- ✧ 光通道诊断
- ✧ 测试和测量仪器
- ✧ 波长锁定器的信道选择



技术参数:

可选波长	1910-1930nm
	
	1980-2000nm
调谐范围	SM1950: 20nm
3dB带宽	0.1-2.5nm(可选)
插入损耗	< 5dB
操作功率	500mw
输出带宽抑制比	30dB
调节分辨率(nm)	< 0.03nm
光纤接头	FC/APC or FC/PC ; SC/APC or SC/PC or patch cord
操作温度	0-45 ℃
封装尺寸	150 x 100 x 50mm
重量	450g

光谱分析:

1、调节旋钮得到的测试光谱图



操作步骤及注意事项:

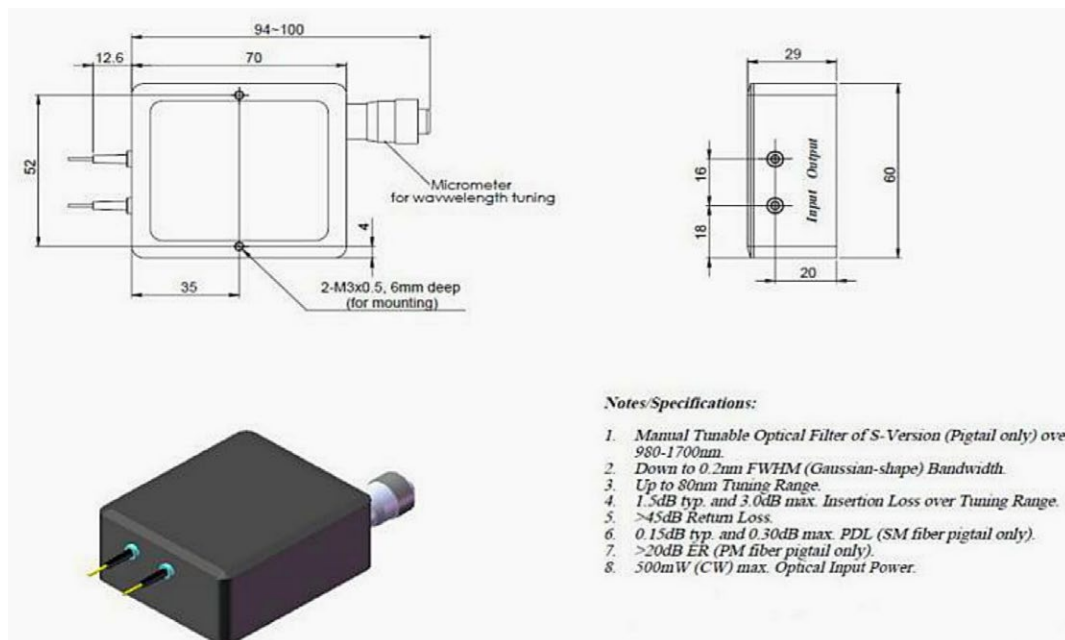
步骤:

1. 最左边端口为输入端口input, 连接2000nm SLD 台式光源。
2. 右侧端口为输出端口output, 连接光谱仪。
3. 可通过手动调节千分尺旋钮前后调节滤光片的透射中心波长, 从而实现选择波长的传输。

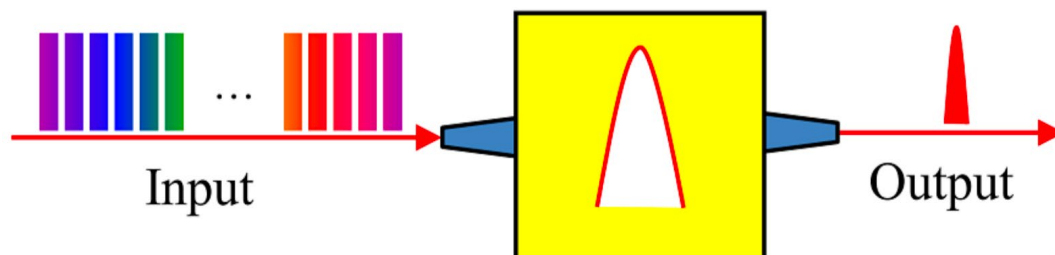
注意事项:

1. 如果感觉螺丝旋钮不顺畅或听到擦伤噪音, 请停止旋转。
2. 请避免拆下调整螺丝, 不要试图将任何东西(即螺丝刀)穿过螺丝的螺纹孔。

通用参数:



Gaussian Tunable Filter





订购信息:

例如: WLTFNM-P-2000-20-SM-FC/APC

工作波长: 2000nm

可调谐范围: 20nm

光纤类型: SM1950

连接头: FC/APC

