

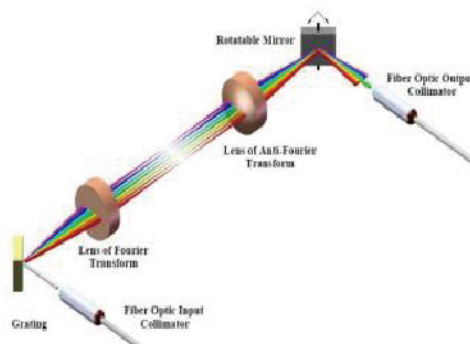


加拿大 Wavelength Photonics 是一家专业的光通信器件生产厂商，产品种类有可调光纤滤波器，可调激光器，光隔离器等。其主要产品可调谐光纤滤波器基于光纤光栅结构、具有高度可定制的特点，可满足市场上绝大部分的应用要求，产品尺寸紧凑，高性价比。

可调谐光纤滤波器

主要特点：

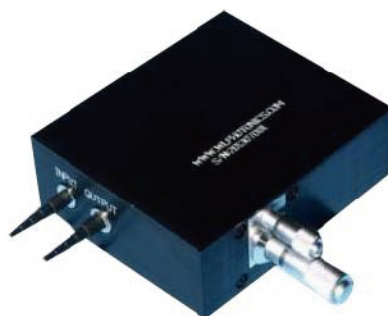
- 中心波长范围：780-1700nm 多系列可选
- 高达 140nm 中心波长可调范围
- 3dB 带宽可调谐范围高达：最小 BW~40nm
- 高输入光功率（高达 5.0W 可定制）
- 超低插入损耗 < 3dB
- 极低的偏振相关损耗
- 高斯或平顶滤波谱型
- 边缘滚降多系列可选
- 高输出边带抑制
- 高稳定性



工作原理及结构

典型应用：

- ASE 噪声抑制
- 宽带光源滤波
- 波长选择
- 波分复用信道滤波
- 波分复用波长调谐
- 脉冲整形
- 可调谐激光器
- FBG 传感解调



手动控制版本（参考）



电动控制版本（参考）

主要系列：

参数系列	可调谐光纤滤波器				
	窄带可调谐型 WLTF-NM&NE	宽带可调谐型 WLTF-WM&WE	带宽可调谐型 BWTF-M&E	同时可调谐型 WLTF-BA	带通型 WLTF-BM&BE
波长范围可选	780-1700nm	1000-1700nm	1000-1700nm	1000-1700nm	1000-1700nm
最小 3dB 带宽	0.07nm	0.2nm	0.2-40nm	0.2-40nm	-
波长调谐范围	高达 140nm	高达 100nm	-	高达 100nm	高达 100nm
插损	< 3.0dB	< 3.0dB	< 3.0dB	< 3.0dB	< 3.0dB
波长分辨率	0.02nm	0.02nm	0.05nm	0.02nm	0.02nm
滤波谱型	高斯	平顶	平顶	平顶	平顶
尾纤类型	单模 or 保偏	单模 or 保偏	单模 or 保偏	单模 or 保偏	单模 or 保偏
控制类型	手动 or 电控	手动 or 电控	手动 or 电控	手动	手动 or 电控
最大功率	500mW 可定制	500mW 可定制	500mW 可定制	500mW 可定制	500mW 可定制
其他	尾纤类型，最大输入功率，边缘滚降，连接器类型等均可定制。				

*更多光纤滤波器信息，联系波弗光电获取。