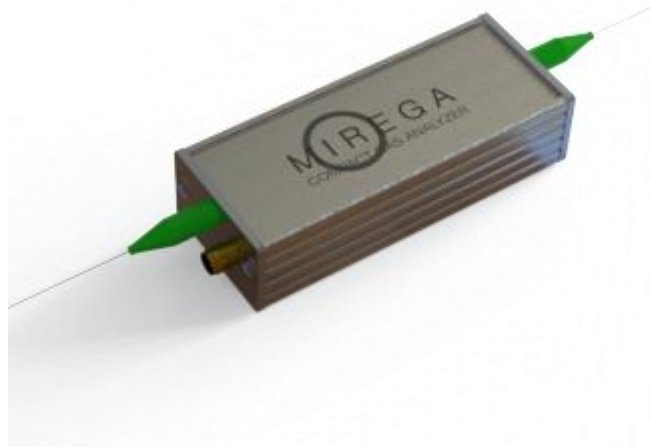


光纤法布里-珀罗可调谐滤波器 1460-1660nm (10THz80nm 精细度大于 30000)



总览

基于技术和多年的研究, 我们的技术来自具有优秀性能的光纤法布里-珀罗微腔。我们的激光加工 反射镜可实现极高的精细度 ($F > 100,000$)。其优秀的精度可以过滤精确的波长, 以前所未有的方式消除干扰。这项突破性技术通过实现卓越的光学性能和控制来实现跨行业的创新。

产品特点

☀ **精细度: 30 000 以上**

Mirega 提供的滤光片具有优秀的波长选择性, 其精细度超过 30 000, 定制滤光片的精度高达 100 000!

☀ **快速调谐速率**

需要一个快速可调谐滤波器? 有优秀个机械共振 10kHz, 使用 Mirega 滤波器, 速度不再是限制。

☀ **FSR: 300 GHz - 10 THZ**

Mirega 提供从 300 GHz 到 10 THz 的广泛 FSR 作为标准。

OEM 和定制过滤器可以提供更大的范围。

☀ **波长: 500 - 2500 NM**

Mirega 的定制滤光片可在 200 nm 的大范围内有效运行, 中心波长可在 500 至 2500 nm 之间选择。

通用参数

光学			
波长范围	1460 - 1660 nm		
精细度 (中心波长)	> 30 000		
自由光谱范围 FSR (THz / nm)	10THz / 80nm	1.5THz / 12nm	0.3THz / 2.4nm



滤波器带宽 (MHz/pm)	< 330 / 2.7	< 50 / 0.4	< 10 / 0.08
消光传输*	< - 80dB		
谐振时 Max. 输出功率**	2 mW		

电气	
调谐电压/FSR	< +/-220 V
优秀机械共振频率	> 10 kHz
Max. 调谐电压*	+/- 320 V
电容*	< 10 nF

机械和环境	
尺寸*	10 x 4 x 3 cm
重量*	160 g
光纤*	单模
工作温度*	5 to 35 ° C
储存温度*	-10 to 60° C

可根据要求提供定制和 OEM 过滤器

中心波长	500 至 2500 nm
精细度 (中心波长)	从 1 000 到 100 000
自由光谱范围	150 GHz 至 15 THz