

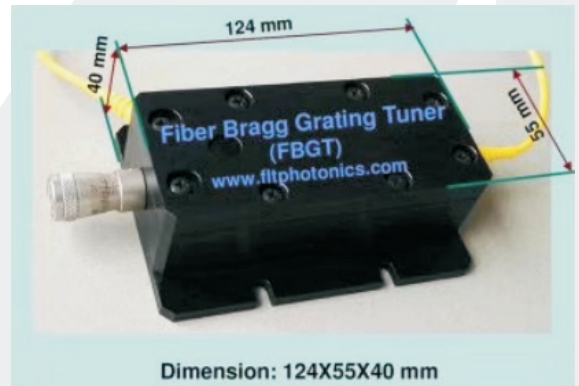
# 全光纤调谐滤波器

## 产品简介

光纤布拉格光栅 (FBGs) 是应用广泛的关键光子器件。可调谐光纤光栅器件提供可调谐平台, 提供“全光纤”优势, 在光纤通信系统、可调谐激光器和光纤传感器中得到广泛应用。

光纤光栅调谐器是基于我们创新的专利调谐技术, 利用纯压缩应变调谐来实现大波长调谐范围。

光纤光栅调谐器设计用于调谐不同类型光纤光栅的波长, 包括: 光纤布拉格光栅, 相移光纤光栅, 或长周期光纤光栅等。



## 产品特点

- ◆ 全光纤可调滤波器
- ◆ 纯轴压缩调谐来实现大波长调谐范围
- ◆ 具有调谐不同类型光纤光栅的能力
- ◆ 能承受高功率

## 产品应用

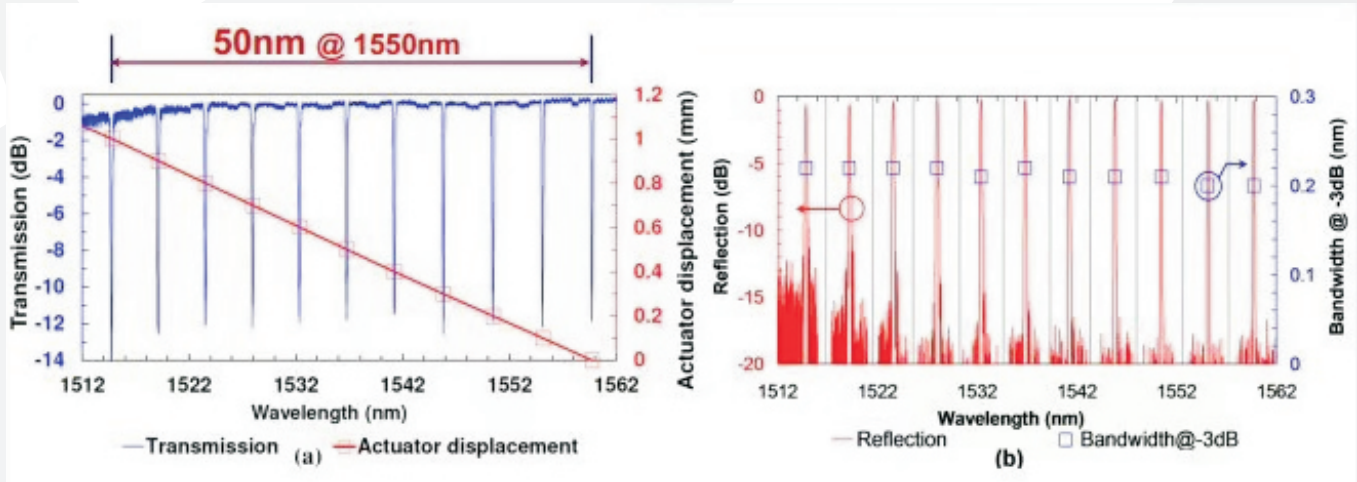
- ◆ 全光纤调谐滤波器
- ◆ 可调谐激光器
- ◆ 光纤光传感器
- ◆ 光波混频

## 技术参数

- ◆ 典型调谐范围: > 25nm, 最多50nm
- ◆ 尺寸: 124x55x40mm
- ◆ 重量: 0.9kg

**武汉光谷互连科技有限公司**  
wuhan optical valley interlink technology co.ltd

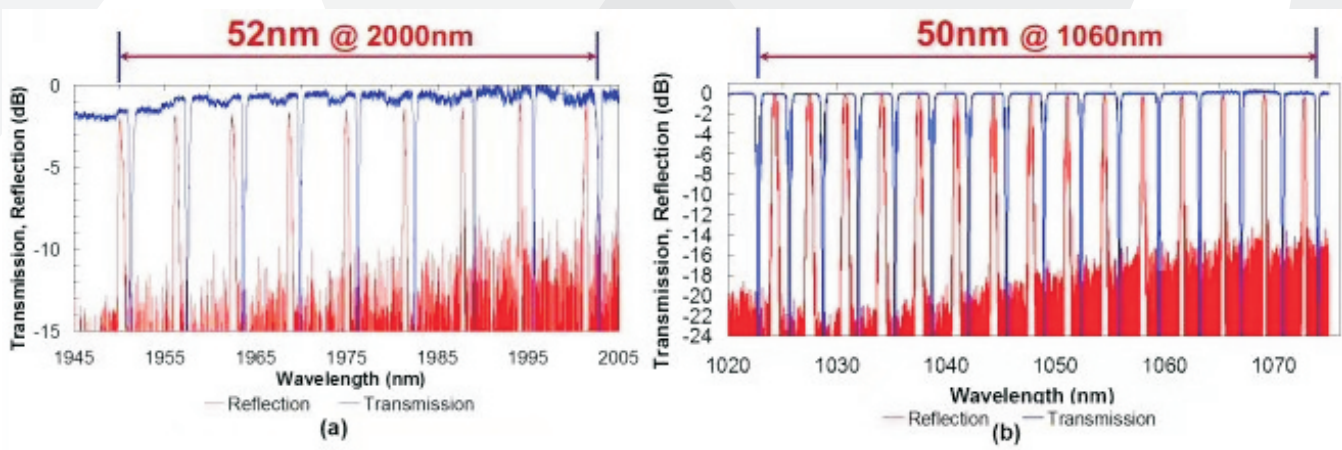
地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道999号  
未来科技城C2-802  
电话: +86 027-59376766 / 59376767  
邮箱: sales@ovlink.com.cn  
网址: www.ovlink.com.cn



1560nm FBG调谐过程中中心波长漂移的典型光谱:

(a) FBG的透射光谱和波长漂移与传动器位移的位置

(b) FBG的反射光谱和-3dB带宽在调谐过程中的变化



2001nm 和1073nm FBG调谐过程中波长漂移的典型光谱:

(a) 2001nm FBG在调谐过程中的透射和反射光谱

(b) 1073nm FBG在调谐过程中的透射和反射光谱