

## 1310nm 超窄线宽通带光纤光栅滤波器



### 产品描述

超窄线宽通带光纤光栅滤波器具有高分辨率，高精度，卓越的信号过滤和处理能力，可提升光学系统性能，适用于光通信、光谱分析和传感系统。

### 产品特点

全光纤结构、超窄线宽、TEM00 光斑轮廓、定制波长、SM 或保偏光纤

### 产品型号

OEUBG-100-1310-10-95-C2-1

### 应用领域

光谱学

生物医学成像

遥感

非线性光学

电信

量子光学

## 核心参数

| 中心波长   | 反射率 | FWHM带宽 | 隔离度   |
|--------|-----|--------|-------|
| 1030nm | 95% | 10pm   | >30dB |

## 详细参数

| 参数              | Unit | 值                                 |
|-----------------|------|-----------------------------------|
| 类型              |      | Ultra Narrow Linewidth FBG Filter |
| 波长              | nm   | 1030, 1060, 1310, 1550, 2000      |
| 工作模式            |      | CW or pulse                       |
| FWHM 带宽 (通带)    | pm   | > 5                               |
| 隔离度*            | dB   | > 30                              |
| 插入损耗            | dB   | 2-3                               |
| 调谐范围 (optional) | pm   | ± 200                             |
| 光纤类型            |      | SM, PM                            |

\*根据需求可提供更高的隔离度

## 可选配置表

| 超窄线宽通带光纤光栅滤波器              | 可选配置    |         |         |                                                                               |                                  |
|----------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 产品名称                       | 波长 (nm) | FWHM 带宽 | 反射率 (%) | 接头                                                                            | 光纤长度                             |
| OEUBG-100: "超窄线宽通带光纤光栅滤波器" | 中心波长    | > 5pm   | 可定制     | C1: FC/PC<br>C2: FC/APC<br>C3: SC/PC<br>C4: SC/APC<br>C5: LC/PC<br>C6: LC/APC | 默认: 1 m<br>Custom: specify value |