

1550nm 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-100-1550-10-95-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
1550nm	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 C2: FC/APC C3: SC/PC C4: SC/APC C5: LC/PC C6: LC/APC	默认: 1 m Custom: specify value