

1550nm长周期光纤光栅



产品描述:

长周期光栅将导模中的光耦合到前向传播的包层模中, 在包层模中由于吸收和散射而丢失。从导模到包层模的耦合取决于波长, 因此可以使用长周期光栅来获得光谱选择性损耗。

长周期光栅有着广泛的应用, 包括带阻滤波器、增益平坦滤波器和传感器。

产品特点:

- ☀ 非反射型
- ☀ 低插入损耗
- ☀ 波长范围为700 nm至1700 nm可选
- ☀ 连接器 (选项): FC/PC、FC/APC、ST

产品应用:

- ☀ 非反射带阻滤波器
- ☀ 带通滤波器
- ☀ 掺铒光纤放大器和拉曼放大器的增益平坦滤波器

技术参数:

参数	指标
中心波长	1550nm
带宽 (FWHM)	50
反射率	>99
光纤类型	SMF -28e+
光栅位置	中心