

AOS 宽带FBG滤波器 1550nm



产品描述:

光纤布拉格光栅是光通信中应用广泛的元件。FBG起着光纤窄带滤波器的作用。布拉格光栅通过全息工艺刻在光纤中，它们既可以用标准单模光纤生产，也可以用特殊光纤生产，即用于降低包层模损耗的辐射模抑制光纤。

应用领域:

- ☀ WDM 1300/1550nm带阻滤波器
- ☀ ASE滤波、噪声抑制
- ☀ 光纤内反射镜

技术参数:

参数	高级	标准
工作波长	800 .. 1620nm	1535 ..1565nm
反射率	5 .. 99.9%	
FWHM	2 .. 70 nm	
插入损耗	<0.15 dB (*)	
终端连接方式	裸光纤、FC/PC、FC/APC、ST、SC/PC、SC/APC、DIN、SMA	
封装	3mm标准管 (长度不同)，盒装	

在FBG的波长较低的一侧，由于辐射模式问题，IL可能显著较高。



光谱特性(示例):

