

FBG 滤波器 50GHz 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印在光纤中。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。

产品型号

AOS-FBG-1550-50-120-FC/APC

应用领域

用于2.5

Gbps和10

Gbps系统的DWDM技术

ASE筛选

100GHz和50GHz信道间隔的分插复用器

核心参数

中心波长	通带带宽
1550nm±0.1nm	±120pm

核心参数

参数	高级	标准
波长	800 .. 1620nm	1280 .. 1340nm; 1520 ..1620nm
反射率	5 .. 99.99%	
FWHM	50GHz / 100GHz / 200GHz spacing (可定制)	
通带带宽	> +/- 0.12 nm	
插入损耗	<0.1 dB	
PDL	<0.2 dB	
SNR 调整频道	>25 dB	>20 dB
SNR 非调整频道	>30 dB	>25 dB
终端连接方式	Bare fiber, FC/PC, FC/APC, ST, SC/PC, SC/APC, DIN, SMA	
封装	3mm standard tube, 9mm athermal, boxed	
工作温度	0° .. 70°	

特性曲线

频谱和延迟特性 (50 GHz 间隔)

