

## FBG 滤波器 75GHz 1072nm



### 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-1072-75-120-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   |
|----------------|--------|
| 1072.0nm±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)

