



增益平坦滤波器(1520-1565nm FC/APC)

Gain Flattening Filtre

产品描述

增益平坦滤波器可以实现增益在特定频带内保持平坦，从而确保输出信号的幅度响应尽可能均匀，适用于通信系统、音频处理和射频（RF）工程等领域。

产品特点

光谱平坦化；低插入损耗；高稳定性；宽工作范围；温度补偿封装

应用领域

光纤放大器 | CATV 系统 | 光纤传感器 | 信号处理 | 射频工程

核心参数

波长范围	最大衰减	偏振相关损耗	接头
1520-1625nm	15dB	<0.1dB	FC/APC



详细参数

参数	Unit	值
波长范围	nm	1520 - 1625
精度 (典型)	dB	0.5
精度 (典型)	dB	0.2
最大衰减	dB	> 15
插入损耗	dB	< 0.5
偏振相关损耗	dB	< 0.1
偏振模色散	ps	< 0.1
光纤类型		SMF-28 or compatible
尾纤	m	1 (or custom size)
封装 (无热, length x OD)	mm	78 x 7.3
接头		FC/PC, FC/APC or SC
传输曲线是为匹配特定的增益曲线而定制的, 从 1520 nm 到 1625 nm 的衰减为 7 dB 时, 精度为 ± 0.2 dB; 从 1520 nm 到 1625 nm 的最大衰减为 15 dB 时, 精度为 ± 0.5 dB。		

特性曲线

