

光梳状滤波器



产品简介

光迅科技推出的光梳状滤波器(Interleaver)是光迅科技的专利技术产品，具有色散小，插损低，温漂小，无需温控等优点。

产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 试验，符合 RoHS 要求。

特征

- 插入损耗低、色散小
- 稳定性高、可靠性好
- 纯无源器件

应用

- DWDM 系统的分波合波
- DWDM 系统的上下波长

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

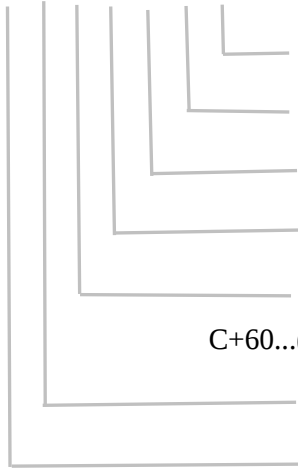
参数	单位	指标	
信道间隔		100GHz~50GHz	200GHz~100GHz
工作波长	nm	C-band:1528~1568nm; L-band:1568~1610nm	
中心波长	nm	ITU-T Grid	
波长精度 ¹	nm	±0.04	
测试带宽	GHz	±8	±15
插入损耗 ²	dB	2.0	2.0
通带宽度@0.5dB	GHz	≥0.2	≥0.44
通带宽度@25dB	GHz	≤80	≤160
插入损耗抖动	dB	≤0.5	
插损一致性	dB	≤0.5	
隔离度	dB	≥25	
回波损耗	dB	≥40	

方向性		dB	≥ 50
偏振相关损耗		dB	≤ 0.5
偏振模色散		ps	≤ 0.2
色散		ps/nm	± 75 (high chromatic dispersion); ± 30 (low chromatic dispersion)
工作温度		°C	0~65
存储温度		°C	-40~+85
封装尺寸	器件	mm	132*35*12
	模块		133*90*16

注：1. 1dB 带宽的平均波长.
2. 所有的损耗均不包含连接器损耗.

订购信息

WINT-□-□-□-□-□-□-□



Application Type: M:MUX、D:Demux

Connector: 00: no connector 、FC、SC、LC/PC、APC

Fiber Length: 1: 1m、customer specify

Fiber Dia.: 09: $\Phi 0.9$ mm、025: $\Phi 0.25$ mm

Start Channel Number: C11、C+11、C12、C+12、C60、C+60...(Refer to ITU channel table)

Channel Spacing: 1: 100GHz、3: 50GHz

Band: C: C-band、L: L-band