1x4CH Dense Wavelength Division Multiplexer

1x4CH密集波分复用器模块

Features（产品特征）

- Low Insertion Loss（低插入损耗）
- Wide pass band（宽带宽）
- High Channel Isolation（高通道隔离度）
- High Stability and reliability（高稳定性和高可靠性）

Applications（产品应用）

- Channel Add/Drop （通道Add/Drop）
- DWDM Network（波分复用网络通道选择）
- Fiber Optical Amplifier（光纤放大器）

Performance Specifications（产品指标）

Parameter		4 Channel	
		Mux	Demux
Channel Wavelength/通道波长(nm)		ITU 100 GHz Grid	
Center wavelength Accuracy/中心波长精度(nm)		±0.05	
Channel Spacing (GHz) /信道间隔GHz)		100	
Channel Passband (@-0.5dB bandwidth) (nm)/信道通频带宽		≥0.22	
Insertion Loss/插入损耗(dB)		≤1.8	
Channel Uniformity/信道均匀性(dB)		≤1.0	
Channel Ripple/信道平坦度(dB)		0.3	
Isolation信道隔离度(dB)	Adjacent/相邻	N/A	>25
	Non-adjacent/非相邻	N/A	>35
Insertion Loss Temperature Sensitivity/插入损耗热稳定性(dB/℃)		≤0.005	
Wavelength Temperature Shifting/波长热稳定(nm/℃)		<0.002	
Polarization Dependent Loss/偏振相关损耗(dB)		<0.1	
Polarization Mode Dispersion/偏振模式色散(PS)		<0.1	
Directivity/方向性(dB)		>50	
Return Loss/回损（dB）		>45	
Maximum Power Handling/最大工作功率(mW)		500	
Operating Temperature/工作温度(℃)		-5~+75	
Storage Temperature /储藏温度(℃)		-40~85	
Package dimension/封装尺寸(mm)		铝材质，小尺寸：L60 x W60 x H8	

Above specification are for device without connector

注：在常温条件下，不包括连接器，熔接器及端面损耗。

产品图片：（普通尺寸：L80 x W60 x H12 mm）

