

PRODUCT INTRODUCTION

密集波分复用器



密集波分复用器（DWDM）：波长间隔为 0.2~1.6nm 之间，波长间隔相对密集，相对于粗波分复用器（CWDM）具有更大的容量、更多的通道数，支持 EDFA 光放大，传输距离也更远。采用薄膜滤光片技术，具有高隔离度、高可靠性的特点。

产品特性

Feature

- 低插损，高隔离度
- 符合 Telcordia 标准
- 优异的热稳定性
- 符合 RoHS 标准

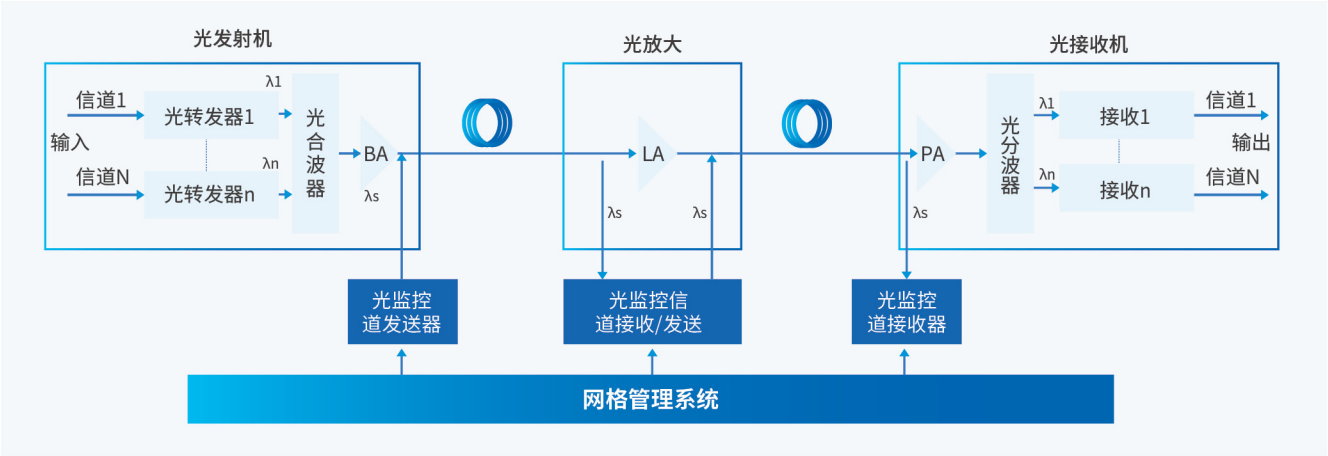
产品应用

Application

- 长途干线 DWDM 系统
- 城域网和接入网

产品特性 / 扩展图示

Characteristic



产品参数

Parameters

性能指标

参数	Unit		Specifications		
			Mux / Demux		
ITU Channel	-	-	C20,C21,C22,C23,C24.....C58,C59,C60		
通道带宽@0.5dB	nm	Min	0.3		
测试波长范围	nm	-	1520~1570		
通道间隔	GHz	Min	100		
插入损耗	dB	Max	4 Channel 2.0	8 Channel 3.0	16 Channel 3.5(with skip filter) 4.5(without skip filter)
相邻通道隔离度	dB	Min	30		
非相邻通道隔离度	dB	Min	40		
偏振相关损耗	dB	Max	0.15	0.25	
偏振模色散	Ps	Max	0.10		0.15
波长热稳定性	nm/°C	Max	0.001		
插入损耗热稳定性	dB/°C	Max	0.005		
回波损耗	dB	Min	45		
方向性	dB	Min	50		
最大光功率	mW	Max	300		
工作温度	°C	-	-5~+70		
工作湿度	%RH	-	5~90		
存储温度	°C	-	-40~+85		
存储湿度	%RH	-	0~95		
封装尺寸	mm	-	定制		