

粗波分复用器

粗波分复用器（CWDM）是一种面向城域网接入层的低成本 WDM 传输技术。从原理上讲，CWDM 就是利用光复用器将不同波长的光信号复用至单根光纤进行传输，在链路的接收端，借助光解复用器将光纤中的混合信号分解为不同波长的信号，连接到相应的接收设备。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

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

产品应用

- 粗波分复用系统
- 城域网和接入网
- CATV 网络



产品指标

参数	指标				
中心波长 (nm)	1271 ~ 1611				
通道通带 (nm)	±7.0				
通带@3dB (nm)	≥15				
中心波长精度 (nm)	≤±1.0				
通道间隔 (nm)	20				
插入损耗 (dB)	4CH	6CH	8CH	12CH	16CH
	≤1.4	≤1.8	≤2.2	≤3.0	≤4.0
通带平坦度 (dB)	≤0.5				
相邻隔离度 (dB)	≥30				
非相邻隔离度 (dB)	≥40				
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2				
偏振膜色散 (PS)	≥0.15				
波长热稳定性 (nm/°C)	≥0.002				
温度相关损耗 (dB/°C)	≤0.007				
回波损耗 (dB)	≥45				
方向性 (dB)	≥50				
工作温度 (°C)	-10 ~ +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				
光纤类型	G657.A1				
连接器类型	LC/UPC				