

粗波分复用器



产品简介

光迅推出的粗波分复用器 CWDM 是宽带波分复用系统重点关键器件，是采用薄膜过滤片实现滤波，波长稳定性好，密封工艺封装，环境稳定性高。

特征

- 高隔离度 低插入损耗
- 性能稳定可靠
- 全光路无胶粘接

应用

- 宽带波分系统
- 城域网
- 光纤 CATV 系统

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标			
信道		2	4	8	16
中心波长		ITU-T Grid			
-0.5dB 带宽	nm	≥ 14			
通带宽度	nm	ITU-T ± 6.5			
通带平坦度	dB	≤ 0.5			
典型插入损耗	dB	1.4	1.6	2.6	3.8
最大插入损耗	dB	1.7	2.0	3.2	4.5
相邻信道隔离度	dB	≥ 30			
非相邻信道隔离度	dB	≥ 45			
回波损耗	dB	≥ 45			
偏振模色散	PS	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 0.15	≤ 0.15
偏振相关损耗	dB	≤ 0.10	≤ 0.15	≤ 0.22	≤ 0.25
方向性	dB	≥ 50			
工作温度	°C	-5 ~ +65			
储存温度	°C	-40 ~ +85			
封装尺寸	mm	88.9×50.8×8	120×80×13	130×87×13	150×115×13

订购信息

CWDM- 20-□-□-□-□-□-□

- Application Type: M:Mux D:Demux M/D:Mux&Demux
- Connector: SC、FC、LC、MU、NA: Inconsistent
- Fiber Length: 0.5:0.5m、customer specify
- Fiber Type: 09: $\Phi 0.9\text{mm}$
- Start Channel Number: 1271、1291、Refer ITU channel table
- Channel Number: 2、4、8、16