

100G 密集光波分复用器



产品简介

光迅推出的密集波分复用系统，采用复用/解复用模块，其功能是将不同波长的光信号复用到一根光纤，或将复用在一根光纤上多信道按波长分开。100GHz 信道间隔密集光波分复用/解复用模块，采用薄膜过滤实现滤波，波长稳定性好，环境稳定性高。

特征

- 100GHz 信道间隔
- 高隔离度 低插入损耗
- 性能稳定可靠
- 全光路无胶粘接

应用

- 长途干线 DWDM 系统
- 城域网 DWDM 系统

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标					
信道		2	4	8	16	32	40
中心波长		ITU-T Grid					
-0.5dB 带宽	nm	≥ 0.3					
通带宽度	nm	ITU-T ± 0.11					
通带平坦度	dB	≤ 0.5					
典型插入损耗	dB	1.2	1.6	2.6	3.8	4.6	5.0
最大插入损耗	dB	1.6	2.0	3.2	4.5	5.2	5.8
相邻信道隔离度	dB	≥ 25					
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	≤ 0.10	≤ 0.15	≤ 0.15	≤ 0.15
偏振相关损耗	dB	≤ 0.10	≤ 0.15	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.30	≤ 0.30
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	150×110×19	150×110×19

订购信息

DWDM- 1 -□-□-□-□-□-□

- 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: C21、C22、L71、L72 Refer ITU channel table
- Channel Number: 2、4、8、16、32、40