

无热 AWG 模块



产品简介

无热 AWG 模块是基于硅基二氧化硅平面光波导技术的波分复用器件、无电功率消耗，用于 C-band 合波分波密集波分复用系统

特征

- 无热设计
- 大信道数
- 结构紧凑
- 高稳定性和可靠性
- 低插损，高隔离度

应用

- 波分复用系统传输
- 城域网，长途光网络

标准

- GR-1221-CORE
- GR-1209-CORE
- 符合 RoHS

规格

参数	单位	规格		
光谱类型		平顶型	平顶型	高斯型
信道间隔	GHz	100	50	100
信道数		40	96	40
波长精度	nm	<0.05	<0.05	<0.05
1dB 带宽	nm	>0.4	>0.2	>0.2
3dB 带宽	nm	>0.6	>0.4	>0.28
插入损耗 ¹	dB	<5.5	<5.5	<4.0
平坦度	dB	<0.5		

一致性	dB	<1.0
相邻信道串扰	dB	>23
非相邻信道串扰	dB	>30
总串扰	dB	>21
偏振相关损耗	dB	<0.5
偏振模色散 ²	ps	<0.5
色度色散 ²	ps/nm	<20
回波损耗	dB	>40

1、插入损耗包含连接头的损耗 2、设计保证

订购信息：

AAWG-□-□-□-□-□-□-□-□

- 接头类型：FC,SC,LC,MU/PC,UPC,APC
- 扇出纤长度：0.5:0.5m、客户自定义
- 带状纤长度：0.5:0.5m、客户自定义
- 输入端光纤长度：0.5:0.5m、客户自定义
- 起始频率：C13、C+13、参考 ITU 波长表
- 信道数：40、44、48、80、96
- 光谱类型：F：平顶型 G：高斯型
- 信道间隔：1：100GHz 2：200 GHz 3：50 GHz