

有热 AWG 模块



产品简介

有热 AWG 模块基于硅基二氧化硅平面光波导技术，用于 C-band 合波分波密集波分复用系统

特征

- 高波长精度
- 大信道数
- 高稳定性和可靠性
- 内部集成温控电路

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

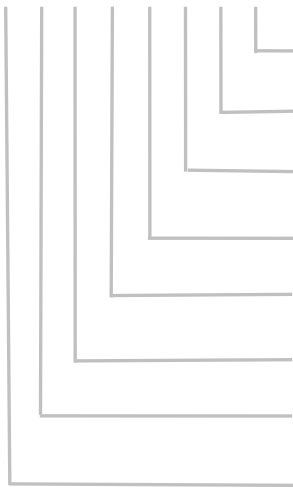
参数	单位	规格		
光谱类型		平顶型	平顶型	高斯型
信道间隔	GHz	100	50	100
信道数		40	96	40
波长精度	nm	<0.05	<0.05	<0.05
1dB 带宽	nm	>0.4	>0.2	>0.2
3dB 带宽	nm	>0.6	>0.4	>0.28
插入损耗 ¹	dB	<5.5	<5.5	<3.5
平坦度	dB	<0.5		
一致性	dB	<1.0		
相邻信道串扰	dB	>25		
非相邻信道串扰	dB	>30		
总串扰	dB	>22		

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
供电电压	V	5
功耗(稳定)	W	<6
功耗(启动)	W	<12.5

1、插入损耗包含连接头的损耗 2、设计保证

订购信息

AWG-□-□-□-□-□-□-□-□



接头类型 r: FC,SC,LC,MU/PC,UPC,APC

扇出纤长度: 0.5:0.5m、客户自定义

带状光纤长度 h.: 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