

## 无热 AWG 机架



### 产品简介

无热 AWG 模块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
- 1U 标准机架
- 高稳定性和可靠性

### 应用

- 波分复用系统传输
- 城域网, 长途光网络

### Standards

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

### 规格

| 参数                | 单位  | 规格    |
|-------------------|-----|-------|
| 信道间隔              | GHz | 100   |
| 信道数               |     | 40    |
| 波长精度              | nm  | <0.05 |
| 1dB 带宽            | nm  | >0.4  |
| 3dB 带宽            | nm  | >0.6  |
| 插入损耗 <sup>1</sup> | dB  | <5.5  |

|                    |       |      |
|--------------------|-------|------|
| 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 <sup>2</sup> | ps    | <0.5 |
| 色度色散 <sup>2</sup>  | 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 -□-□-□-□-□-□-□

