

标准金属盒式 AAWG

CH15 至 CH64, 32-48 通道

产品描述

起浪光纤 (GROWSFIBER) 的标准金属盒式AAWG基于硅基硅技术, 用于组合和分离密集波分复用网络中的光信号。该产品的工作波长的范围为1526nm至1565nm, 信道间隔为100GHz, 并可以定制芯片类型 (高斯型和平顶型)、端口配置 (32至48个DWDM通道, 以及1310nm端口和监控端口可选)、工作波长、光纤长度、输入端光纤连接器和输出端光纤连接器。

产品特点

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 低偏振损耗
- 紧凑的金属盒式封装
- 良好的通道间一致性
- 工作波长范围从1526nm到1565nm (间隔100GHz, 即0.8nm)
- 32至48个DWDM通道, 以及1310nm端口和监控端口可选
- 工作温度范围从-5到+75摄氏度



产品应用

- 数据中心互连
- 城域网光传输
- 电信网络
- 长途光骨干网

产品标准

- 符合Telcordia GR-1209-CORE-2001标准
- 符合Telcordia GR-1221-CORE-1999标准
- 符合ITU-T G.694.1
- 符合RoHS环保标准 (无铅)

标准金属盒式 AAWG

CH15 至 CH64, 32-48 通道

产品规格参数

参数	标准金属盒式 AAWG			
通道空间(GHz)	100GHz			
通带类型	高斯型		平顶型	
等级	典型	最小	典型	最小
通道编号	32/40/48			
波长精度(nm)	±0.05			
通带@1dB (nm)	> 0.2		> 0.38	
通带@3dB (nm)	> 0.4		> 0.58	
插入损耗 1(dB)	< 4.0	< 3.5	< 6.5	< 5.0
相邻串扰 (dB)	> 26		> 23	
非相邻串扰 (dB)	> 26			
总串扰(dB)	> 21			
回波损耗 (dB)	> 40			
平坦度(dB)	< 1.5		< 0.5	
均匀度(dB)	< 1.5			
偏振相关损耗 (dB)	<0.7	<0.6	<0.5	<0.4
偏振模色散 2 (ps)	<0.5			
色散 2 (ps/nm)	±20			
工作温度(°C)	-5 至+75			
贮存温度(°C)	-40 至+85			
封装 L×W×H (mm)	120×70×11			

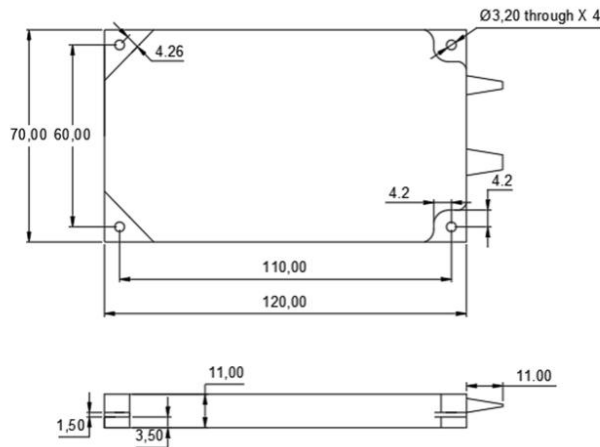
【注意】：

1. 所有规格均基于带适配器的19英寸机架安装，并保证在波长，极化和温度范围内；光纤类型为G657A1。
2. 设计保证PMD和色散值。

标准金属盒式 AAWG

CH15 至 CH64, 32-48 通道

产品模块尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
GFAS32G	标准金属盒式 AAWG, 32 通道, 100GHz, 高斯型
GFAS32F	标准金属盒式 AAWG, 32 通道, 100GHz, 平顶型
GFAS40G	标准金属盒式 AAWG, 40 通道, 100GHz, 高斯型
GFAS40F	标准金属盒式 AAWG, 40 通道, 100GHz, 平顶型
GFAS48G	标准金属盒式 AAWG, 48 通道, 100GHz, 高斯型
GFAS48F	标准金属盒式 AAWG, 48 通道, 100GHz, 平顶型

【注意】

如果需要的订单与上述需求不同，请联系起浪光纤。自定义选项如下所示：

复用类型	复用器, 解复用器, 复用器和解复用器
DWDM 通道端口	CH15 至 CH64
附加端口	无, 1310nm 端口, 监控端口
转换器类型	无, LC/UPC, LC/APC, SC/UPC, SC/APC, FC/UPC, FC/APC