

# 12波 MWDM 5G OMUX 插片式模块

## GF5GM12R/GF5GM12C

### 产品描述

起浪光纤 (GROWSFIBER) 的12波MWDM 5G OMUX插片式模块是一款基于薄膜滤波 (TFF) 技术的“复用+解复用”模块，用于支持5G前传的业务承载。该产品采用12个MWDM波长，支持6个数据流在单根单模光纤上的双向传输，具有低插耗、热稳定性和高可靠性等优点，为5G前传的MWDM传输方案提供了大容量、低成本的解决方案。

### 产品特点

- 支持12波MWDM单纤双向传输方案
- 低插损
- 高隔离度
- 低偏振损耗
- 良好的通道间一致性
- 工作波长范围从1260nm至1380nm
- 工业级工作温度范围从-40到+85摄氏度
- 高可靠性和热稳定性



### 产品应用

- MWDM系统
- 城域网和接入网
- CATV网络
- 5G前传

### 产品标准

- Telcordia GR-1209-CORE
- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

## 12 波 MWDM 5G OMUX 插片式模块

## GF5GM12R/GF5GM12C

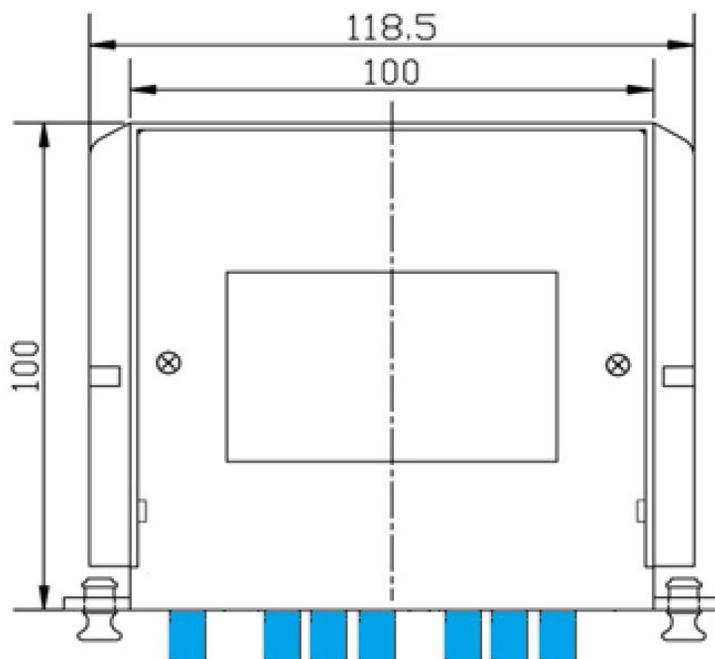
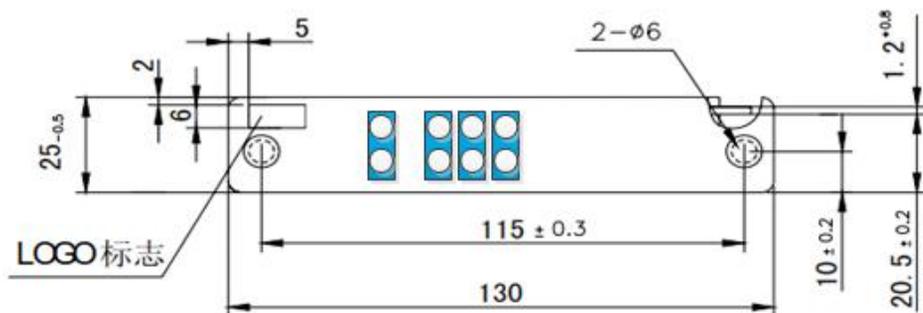
## 产品规格参数

参数	单位	特性											
通道		12											
中心波长	nm	126 7.5	127 4.5	128 7.5	129 4.5	130 7.5	131 4.5	132 7.5	133 4.5	134 7.5	135 4.5	136 7.5	137 4.5
中心波长偏差	nm	+/-1.0											
1dB 通带宽度	nm	≥5											
Ripple	dB	≤0.5											
链路损耗		6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	4.5	4.5	3	3	3	3
复用器 (AAU 侧) 链路损耗	dB	3	2.8	3.2	2.6	3.4	2.4	2.2	2	1.5	1.2	1.7	1.0
解复用器 (DU 侧) 链路损耗	dB	2.8	3	2.6	3.2	2.4	3.4	2	2.2	1.2	1.5	1.0	1.7
相邻通道隔离度	dB	≥25											
非相邻通道隔离度	dB	≥30											
波长热稳定性	nm/ °C	≤0.002											
插入损耗热稳定性	dB/°C	≤0.007											
偏振相关损耗	dB	≤0.15											
回波损耗	dB	≥40											
工作温度	°C	-40~+85											
储存温度	°C	-40~+85											

## 12 波 MWDM 5G OMUX 插片式模块

## GF5GM12R/GF5GM12C

## 产品模块尺寸



## 订购信息

产品型号	产品描述
GF5GM12R	5G MWDM OMUX 远端, 12 波, M1-M12, 1267.5nm 至 1374.5nm
GF5GM12C	5G MWDM OMUX 局端, 12 波, M1-M12, 1267.5nm 至 1374.5nm