

6 波 MWDM 5G OMUX 插片式模块

GF5GM6R/GF5GM6C

产品描述

起浪光纤 (GROWSFIBER) 的6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6个MWDM波长，支持3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传输方案提供了高容量、低成本的解决方案。

产品特点

- 支持6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

6 波 MWDM 5G OMUX 插片式模块

GF5GM6R/GF5GM6C

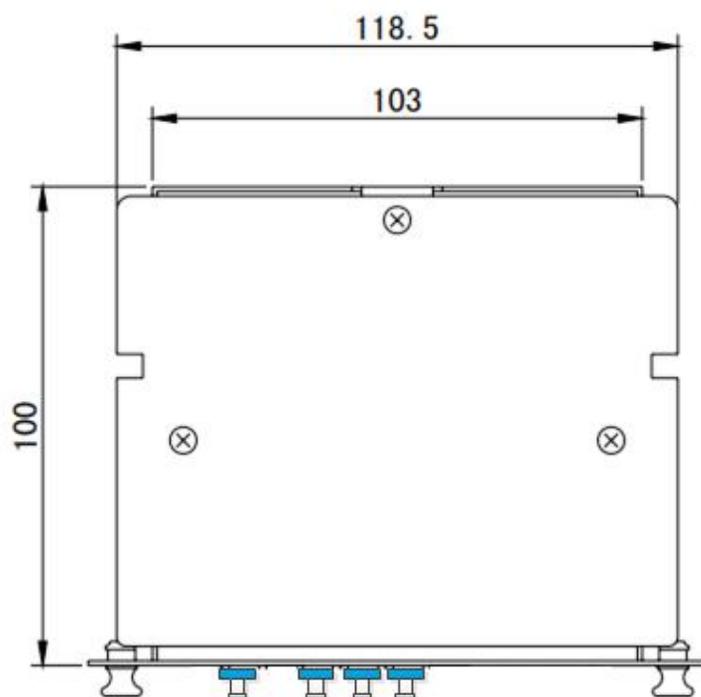
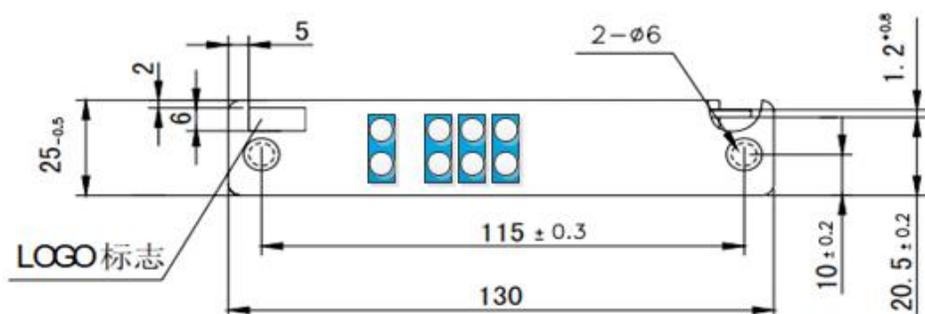
产品规格参数

参数	单位	特性					
通道		6					
中心波长	nm	1267.5	1274.5	1287.5	1294.5	1307.5	1314.5
中心波长偏差	nm	+/-1.0					
1dB 通带宽度	nm	≥5					
Ripple	dB	≤0.5					
链路损耗	dB	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
复用器 (AAU 侧) 链路损耗	dB	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2
解复用器 (DU 侧) 链路损耗	dB	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	1.0
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					

6 波 MWDM 5G OMUX 插片式模块

GF5GM6R/GF5GM6C

产品模块尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
GF5GM6R	5G MWDM OMUX 远端, 6 波, M1-M6, 1267.5nm 至 1314.5nm
GF5GM6C	5G MWDM OMUX 局端, 6 波, M1-M6, 1267.5nm 至 1314.5nm