

12 通道插片式 CWDM 模块

GF5GC12R/GF5GC12C

产品描述

起浪光纤 (GROWSFIBER) 的 CWDM 插片式模块用于支持 5G 前传的业务承载, 采用 12 个 CWDM 通道, 基于薄膜滤波技术, 具有低插损、热稳定性和高可靠性等优点, 为 5G 前传的 CWDM 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 CWDM 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 1620nm
- 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

- CWDM 系统
- 城域网和接入网
- CATV 网络

产品标准

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

12 通道插片式 CWDM 模块

GF5GC12R/GF5GC12C

产品规格参数

参数	单位	特性											
通道		12											
中心波长	nm	1271	1291	1311	1331	1351	1371	1471	1491	1511	1531	1551	1571
中心波长偏差	nm	+/-1.5											
1dB 通带宽度	nm	≥13											
Ripple	dB	≤0.5											
复用器 (AAU 侧) 插入损耗	dB	1.5	1.5	1.5	1.0	0.9	0.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
解复用器 (DU 侧) 插入损耗	dB	1.5	1.5	1.5	1.0	0.6	0.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
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											

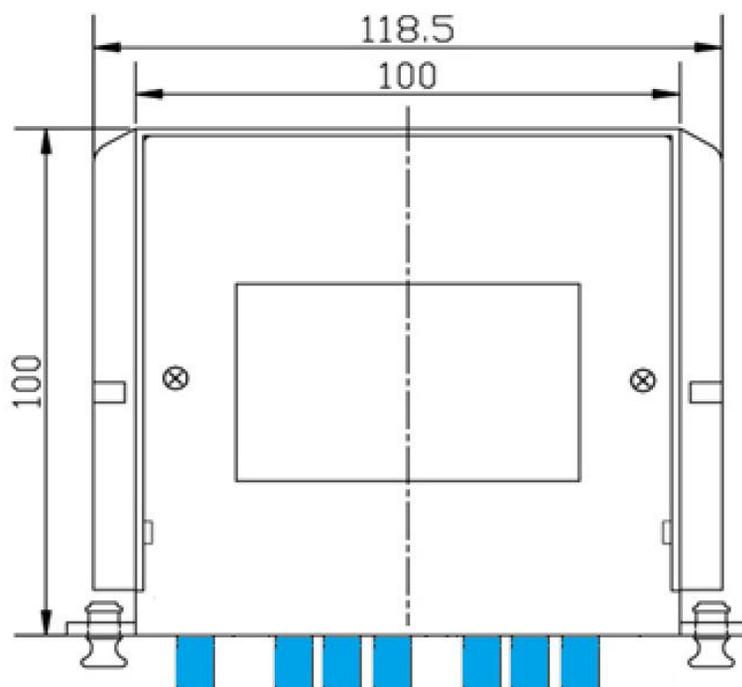
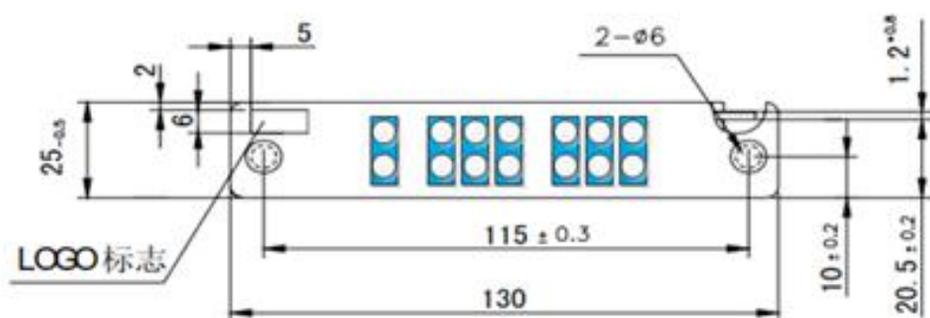
【注意】：

模块参数均带连接器进行测试。

12 通道插片式 CWDM 模块

GF5GC12R/GF5GC12C

产品模块尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
GF5GC12R	5G CWDM OMUX 远端, 12 波, 1271nm 至 1371nm 和 1471nm 至 1571nm
GF5GC12C	5G CWDM OMUX 局端, 12 波, 1271nm 至 1371nm 和 1471nm 至 1571nm