

12 通道插片式 CWDM 模块

GF5GL12R/GF5GL12C

产品描述

起浪光纤 (GROWSFIBER) 的LWDM插片式模块用于支持5G前传的业务承载, 采用12个LWDM通道, 基于薄膜滤波技术, 具有低插耗、热稳定性和高可靠性等优点, 为5G前传的LWDM传输方案提供了高容量、低成本的解决方案。

产品特点

- 支持12波LWDM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

- 5G前传

产品标准

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

12 通道插片式 CWDM 模块

GF5GL12R/GF5GL12C

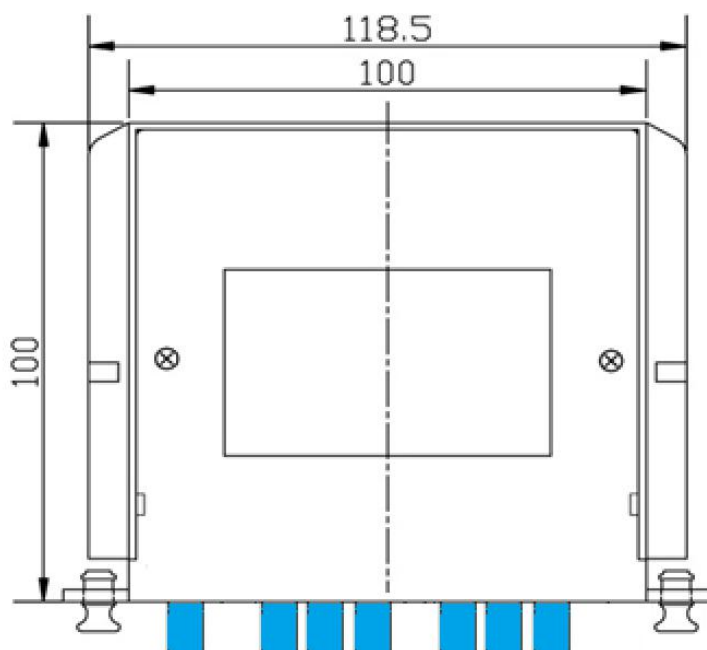
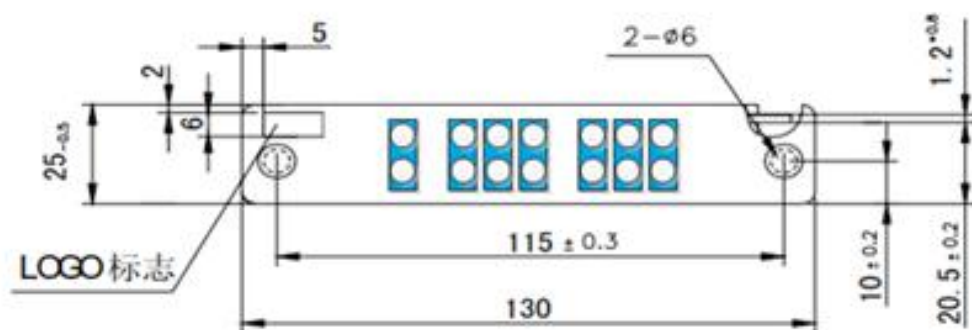
产品规格参数

参数	单位	特性											
通道		12											
中心波长	nm	126 9.2 3	127 3.5 4	127 7.8 9	128 2.2 6	128 6.6 6	129 1.1 0	129 5.5 6	130 0.0 5	130 4.5 8	130 9.1 4	131 3.7 3	131 8.3 5
中心波长偏差	nm	±0.5											
1dB 通带宽度	nm	≥2.3											
Ripple	dB	≤0.5											
复用器 (AAU 侧) 插入损耗	dB	≤4.5											
解复用器 (DU 侧) 插入损耗	dB	≤4.5											
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											
储存温度	°C	-40~+85											
参数	°C	-40~+85											

12 通道插片式 CWDM 模块

GF5GL12R/GF5GL12C

产品模块尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
GF5GL12R	5G LWDM OMUX 远端, 12 波, L1-L12, 1269.23nm 至 1318.35nm
GF5GL12C	5G LWDM OMUX 局端, 12 波, L1-L12, 1269.23nm 至 1318.35nm