

100GHz 密集波分复用器 LGX 盒式/1U 机箱

产品描述

密集波分复用器是将不同波长的光信号复用至一根光纤上（复用），或将复用在一根光纤中的多个光信道按波长分开（解复用）。100G 信道间隔密集光波分复用器/解复用器采用成熟的窄带介质膜实现光的滤波，波长稳定性好，采用密封工艺封装，环境稳定性高。铭创光电可以提供 ITU 标准的 100G 通道间隔的波分复用器以及不同封装的模块。

产品特点

应用领域

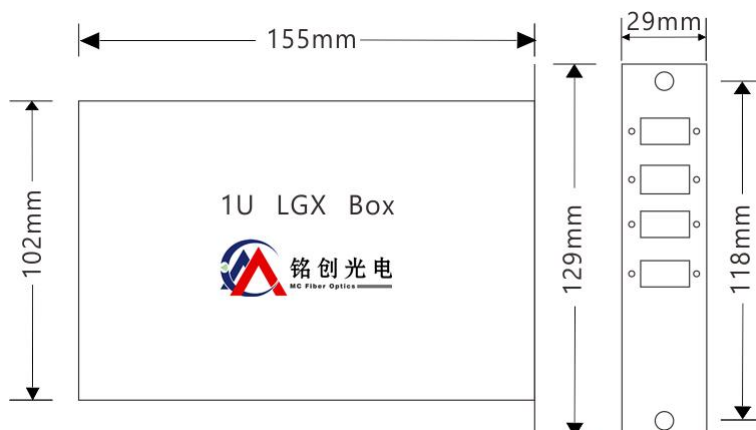
| | |
|----------|-------|
| 低插入损耗 | 光纤激光器 |
| 高通道隔离度 | 光纤放大器 |
| 高稳定性和可靠性 | 光纤通信 |

产品指标

| 参数 | | 单位 | 数值 | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---------------------|----|------|----|-------|----|----------------|----|
| 通道 | | - | 4 通道 | | 8 通道 | | 16 通道 | | 32 通道 | |
| 配置 | | - | 合波 | 解波 | 合波 | 解波 | 合波 | 解波 | 合波 | 解波 |
| 工作波长 | | nm | ITU Grid | | | | | | | |
| 中心波长精度 | | nm | ±0.05 | | | | | | | |
| 信道间隔 | | GHz | 100 (0.8nm) | | | | | | | |
| 带宽 (min) @0.5dB | | nm | 0.22 | | | | | | | |
| 插入损耗 (max) | | dB | 1.6 | | 2.5 | | 3.5 | | 5.5 | |
| 通道一致性 | | dB | 0.6 | | 1.0 | | 1.5 | | 2.0 | |
| 信道平坦度 | | dB | 0.3 | | | | | | | |
| 隔离度 | 相邻通道 | dB | >30 | | | | | | | |
| | 非相邻通道 | dB | >40 | | | | | | | |
| 温度相关损耗 | | dB | ≤0.005 | | | | | | | |
| 波长热稳定度 | | nm/°C | ≤0.002 | | | | | | | |
| 偏振相关损耗 (max) | | dB | ≤0.1 | | | | | | | |
| 偏振模色散 | | ps | ≤0.1 | | | | | | | |
| 方向性 (min) | | dB | 50 | | | | | | | |
| 回波损耗 (min) | | dB | 45 | | | | | | | |
| 最大工作功率 | | mW | 300 | | | | | | | |
| 光纤类型 | | - | SMF-28e Fiber | | | | | | | |
| 工作温度 | | °C | -5 ~ +75 | | | | | | | |
| 储存温度 | | °C | -20 ~ +85 | | | | | | | |
| 封装尺寸 | LGX | mm | 1U(155x129x29) | | | | | | 2U(155x129x58) | |
| | 19" Rack | mm | 1U(L482.6xW165xH44) | | | | | | | |

测温环境在 25℃；以上数据不含头，如果增加接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。

封装尺寸





选型信息

| MCDWDM | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|--------|----------|----------|---------|---------------|------------|-----------|
| | 通道间隔 | 通道数 | 配置 | 起始通道 | 封装类型 | 连接头类型 |
| MCDWDM | 1-100GHz | 4-4 通道 | M-合波 | C21-1560.61nm | 1-LGX 模块 | N-None |
| | | 8-8 通道 | D-解波 | C22-1559.79nm | 2-19" Rack | FP-FC/PC |
| | | 16-16 通道 | O-合波&解波 | C23-1558.98nm | | FA-FC/APC |
| | | 32-32 通道 | | S-其他 | | SP-SC/PC |
| | | S-其他 | | SA-SC/APC | | |
| | | | | | LP-LC/PC | |
| | | | | | | LA-LC/APC |
| | | | | | | S-其它 |

选型参考 MCDWDM-1-16-M-C21-1-LP

密集波分复用器模块，100GHz 通道间隔，16 通道，合波用，C21-C36，不带升级端，LGX 模块封装，LC/PC。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。