

## 200GHz 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）。200G 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 200G 通道间隔的波分复用器以及不同封装的模块。

### 产品特点

低插入损耗  
 高通道隔离度  
 高稳定性和可靠性

### 应用领域

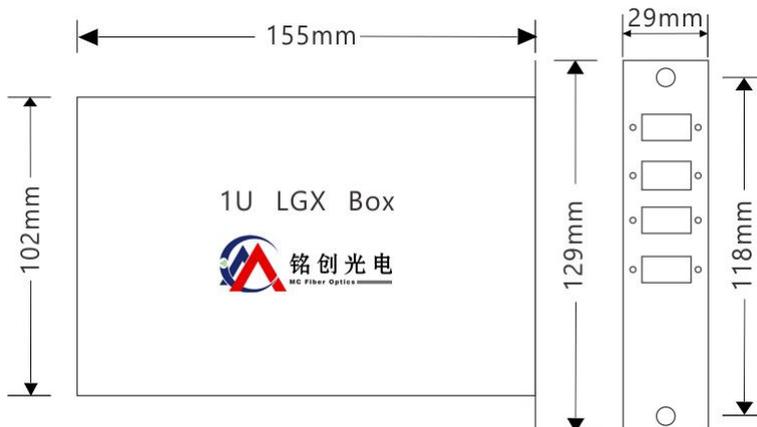
光纤激光器  
 光纤放大器  
 光纤通信

### 产品指标

参数		单位	数值					
通道		-	4 通道		8 通道		16 通道	
配置		-	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	200					
带宽 (min) @0.5dB		nm	0.5					
插入损耗 (max)		dB	1.7		3.0		3.8	
通道一致性		dB	0.6		1.0		1.5	
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		≤0.1		≤0.15	
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)					
	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
	2-200GHz	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-2-16-M-C21-1-LP

密集波分复用器模块，200GHz 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。