

## 200 GHz 密集波分复用器 ABS 盒式

### 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

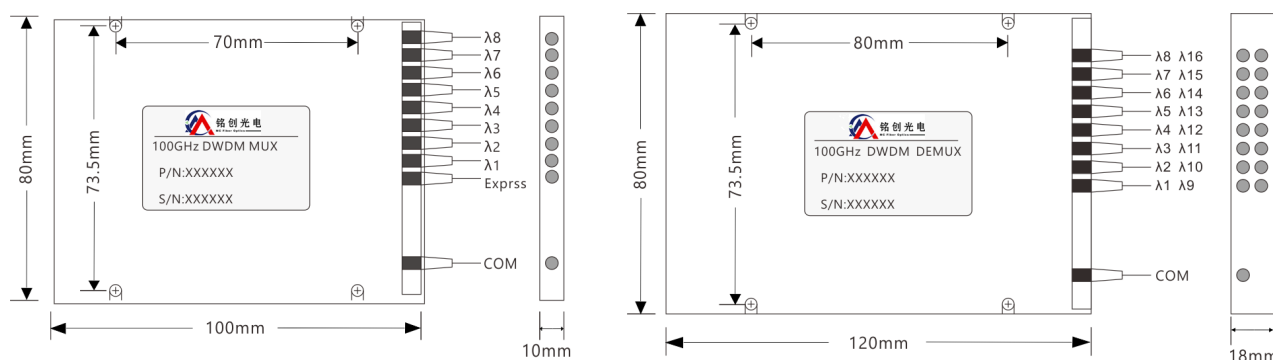
光纤激光器  
 光纤放大器  
 光纤通信

### 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		mm	L100xW80xH10	L100xW80xH10 or L120xW80xH18 (合波&解波)		L120xW80xH18 or L140xW115xH18 (合波&解波)		

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

### 封装尺寸



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	通道间隔	通道数	配置	起始通道	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
<b>MCDWDM</b>	2-100GHz	4-4 通道	M-合波	C21-1560.61nm	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
		8-8 通道	D-解波	C22-1559.79nm	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
		16-16 通道	0-合波&接波	C23-1558.98nm	15-1.5m		FA-FC/APC
		S-其他		S-其他	S-其它	S-其它	SP-SC/PC
							SA-SC/APC
							LP-LC/PC
							LA-LC/APC
							S-其它

**选型参考** MCDWDM-2-4-M-C34-10-L-FA

密集波分复用器模块，200GHz 通道带宽，4 通道，合波用，C34-C37，不带升级端，光纤长度 1 米，900um 松套管，FC/APC。

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。