

# 100 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）。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

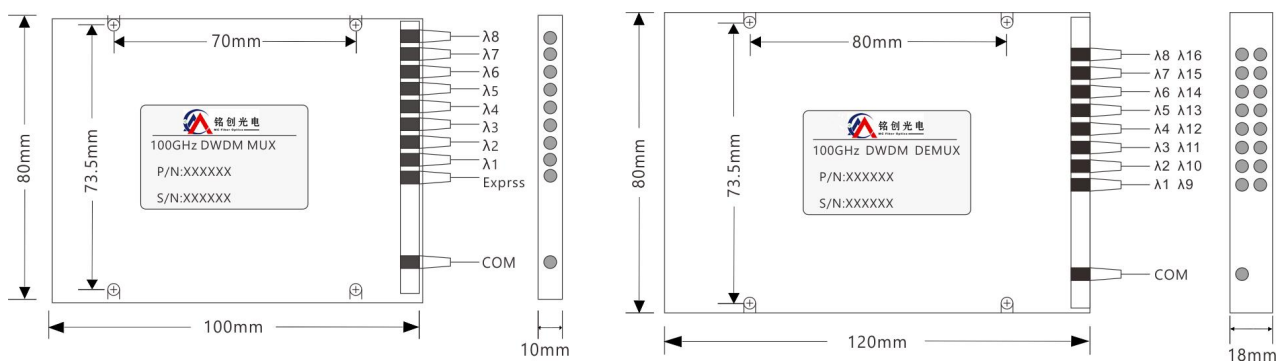
低插入损耗	光纤激光器
高通道隔离度	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤通信

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

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



MCDWDM	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
	1-100GHz	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 套管	FP-FC/PC
		16-16 通道	0-合波&接波	C23-1558.98nm	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
		32-32 通道		S-其他	S-其它	SP-SC/PC	
		S-其他		S-其它	S-其它	SA-SC/APC	
						LP-LC/PC	
							LA-LC/APC
							S-其它

**选型参考** MCDWDM-1-4-M-C34-10-L-FA

密集波分复用器模块, 100GHz 通道带宽, 4 通道, 合波用, C34-C37, 不带升级端, 光纤长度 1 米, 900um 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。