

## 50 GHz 密集波分复用器 (SM DWDM)

### 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）。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 50G 100G 200G 20nm 带宽的波分复用器。

### 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	
工作波长	nm	ITU Grid	
中心波长精度	nm	±0.05	
信道间隔	GHz	50	
透射波长	带宽 (min) @-1dB	nm	0.20
	带宽 (min) @-3dB	nm	@-1dB
	插入损耗 (max) C→P	dB	0.8
	隔离度 (min) C→P 非邻近通道	dB	30
反射波长	插入损耗 (max) C→R	dB	0.4
	隔离度 (min) C→R 非邻近通道	dB	13
偏振相关损耗 (max)	dB	0.2	
回波损耗 (min)	dB	45	
承受功率	W	0.5、1、2、5、10 可选	
产品尺寸	mm	Φ5.5xL35	
光纤类型	-	SMF-28e Fiber	
承受拉力	N	5	
工作温度	°C	-5 ~ +70	
储存温度	°C	-20 ~ +85	

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



### 选型信息

MCDWDM	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	通道间隔	通道波长	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	05-50GHz	C01-C01	L-≤0.5W	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1-100GHz	C02-C02	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
	2-200GHz	S-其他	5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
					S-其它		S-其它

选型参考 MCDWDM-05-C34-L-S2-10-L-FA

密集波分复用器，50GHz 通道间隔，C34 通道中心波长 1550.12nm，通过光功率 500mW，光纤类型 SMF-28e，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。