

保偏波分复用器 PM CWDM

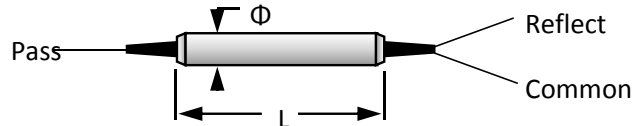
CWDM稀疏波分复用器是基于薄膜滤波器技术，符合ITU标准通道。是一种面向城域网接入层的低成本WDM传输技术。从原理上讲，CWDM就是利用光复用器将不同波长的光信号复用至单根光纤进行传输，在链路的接收端，借助光解复用器将光纤中的混合信号分解为不同波长的信号，连接到相应的接收设备。常被使用在光收发模块，复用解复用设备里。

产品特点

- ◆ ITU标准
- ◆ 低插入损耗
- ◆ 高消光比
- ◆ Telcordia标准测试

应用

- ◆ 波分复用系统
- ◆ 无源光纤网络
- ◆ CATV系统



产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
透射波长	nm	270、1290.....1590、1610 or 1271、1291.....1591、1611 (ITU, ITU+1)	
波长间隔	nm	20	
通带带宽	nm	±6.5 or ±7.5	
透射通带损耗	dB	0.6	Max.
反射通带损耗	dB	0.4	Max.
宽带平坦度	dB	0.3	Max.
相邻通带隔离度	dB	30	Min.
非相邻通带隔离度	dB	40	Min.
损耗热稳定性	dB/°C	0.005	Max.
波长偏移量	nm/°C	0.002	Max.
消光比	dB	20	Min.
回波损耗	dB	45	Min.
方向性	dB	50	Min.
偏振模色散	ps	0.1	Max.
承受功率 (CW)	mW	500 (提供高功率定制服务)	Max.
光纤类型		PM Panda fiber	
拉伸载荷	N	5	Max.
操作温度	°C	-5 to +50	
储藏温度	°C	-20 to +85	
封装尺寸	mm	Φ5.5×L35	

备注

* 以上为不含接头测试数据。含接头后损耗增加0.3dB,回损减少5dB。

订购信息

PMCWDM-A-BB-C-DD-EE

波长类型 A	中心波长 (ITU Grid) BB	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
1 - 1460~1620nm	1271 - 1271nm	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
2 - 1260~1620nm	1291 - 1291nm	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSSS/SSSS - Specify	...		10 - 1.0m	FP - FC/PC
	1611 - 1611nm		15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

