

密集波分复用器 DWDM 100G

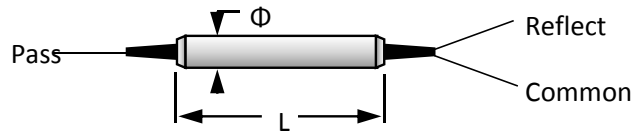
DWDM密集波分复用器是基于薄膜滤波器技术，符合ITU标准通道。DWDM 技术是利用单模光纤的带宽以及低损耗的特性，采用多个波长作为载波，允许各载波信道在光纤内同时传输。常用在EDFA，OADMI以及电力系统当中。

产品特点

- ◆ ITU标准
- ◆ 低插入损耗
- ◆ 高通道隔离
- ◆ Telcordia标准测试

应用

- ◆ 光纤放大器
- ◆ 光插分复用系统
- ◆ 电力系统



产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	ITU Grid	
信道间隔	GHz	100	
通带带宽	nm	0.22 (±0.11)	Min.
透射通带损耗	dB	1.0	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.
偏振相关损耗	dB	0.1	Max.
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		Corning SMF-28e 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

DWDM-AAA-BB-C-DD-EE

通道间隔 AAA	中心波长(ITU Grid) BB	套管类型C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
100 - 100GHz	01 - CH01	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
200 - 200GHz	02 - CH02	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
	...		10 - 1.0m	FP - FC/PC
	60 - CH60		15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

