



## 泵浦波分复用滤波器

### 特征：

- 高隔离度
- 低插入损耗
- 光路无胶
- 优良的环境稳定性
- 体积小

### 应用：

- 光纤 CATV 网络
- 光放大器系统
- 电信骨干网
- 城域网
- DWDM 系统



### 产品指标

参数	单位	980/1550nm	1480/1550nm
透射通道工作波长 $\lambda_1$	nm	1520-1610	
反射通道工作波长 $\lambda_2$	nm	980+/-15	1480+/-20
插入损耗	透射通道@ $\lambda_1$	<1.0	<0.8
	反射通道@ $\lambda_2$	<0.6	<0.5
通道波长平坦度	dB	<0.3	<0.3
隔离度	透射通道@ $\lambda_2$	>30	>25
	反射通道 I@ $\lambda_1$	>18	>12
回波损耗	dB	>45	
方向性	dB	>50	
偏振相关损耗	dB	<0.1	
偏振模式色散	ps	<0.1	
光纤抗拉强度	N	5	
最大承受功率	mW	500	
工作温度	°C	0~70	
存储温度	°C	-40~85	
封装尺寸	mm	(Φ)5.5x34 (250um Fiber) (Φ)5.5x38 (900um Fiber)	

注：以上指标不包含连接器的损耗。

### 订货信息

<b>FWM</b>	-	<b>NN</b>		<b>NN</b>	-	<b>N</b>		<b>NN</b>	-	<b>CC/CCC</b>
		<b>反射波长</b>		<b>透射波长</b>		<b>光纤类型</b>		<b>尾纤长度</b>		<b>连接器类型</b>
		15= 1550nm		15= 1550nm		1= 250um 裸光纤		10=1.0m		N =无连接器
		09= 980nm		09= 980nm		2= 900um 紧套管		15=1.5m		FC/APC=FC/APC 连接器
		14= 1480nm		14= 1480nm		3= 900um 松套管		20=2.0m		LC/PC =LC/PC 连接器