

濾波片式波分复用器

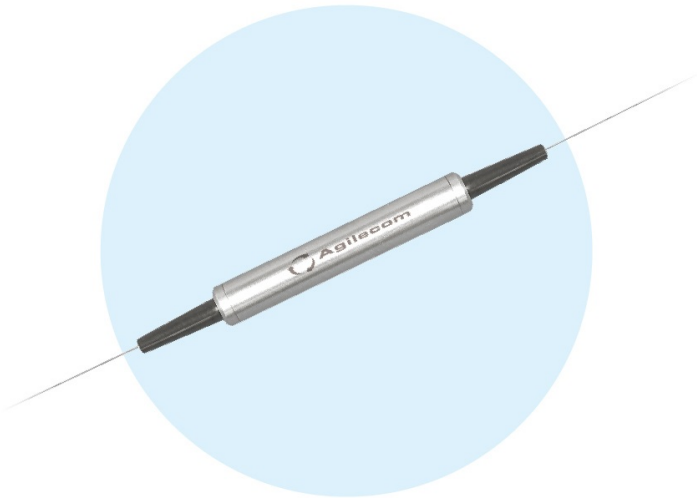
安捷康的濾波片式波分复用器（FWDM）是一种基于薄膜滤波器技术的高可靠性微型光器件，具有低损耗，宽带宽，高隔离度和光路无胶的特点。产品广泛用于通信领域，例如信号监控，光线路终端，光网络单元，光纤到户（FTTH），有线电视系统，波分复用系统等。

主要特性

- 宽工作波长
- 低插入损耗
- 超平坦宽通带
- 高通道隔离度
- 高稳定性和高可靠性
- 光路无胶

应用

- 测试仪器
- 光纤到户Tri-play系统



规格参数

中心波长	nm	T1310R1490/1550	T1490R1310/1550	T1550R1310/1490	T850R1310	T1310R850
工作波长范围	nm	1310±50	1490±50	1550±50	±50	±50
插入损耗典型值	dB	T≤0.4 R≤0.2				
插入损耗最大值	dB	T≤0.6 R≤0.4				
偏振相关损耗	dB	≤0.1				
隔离度室温值	dB	T≥30 R≥15				
回波损耗	dB	≥50				
承载功率	mW	≤500				
光纤类型	/	单模	单模	单模	多模 62.5/125	
工作温度	℃	-10~70				
储存温度	℃	-40~85				
封装尺寸	mm	5.5*34/38				

注：参数不包含光纤连接器损耗。

订购信息

FWDM									
编码	工作波长(nm)	编码	封装类型 (Φ×L)mm/(L×W×H)mm	编码	尾纤类型	编码	光纤长度(m)	编码	连接器
3 5 0	T1310/R1550	1	5.5×34	0	250μm 裸光纤	1	0.5	0	无
5 3 0	T1550/R1310	2	5.5×38	1	0.9mm 松套管	2	1.0	1	SC/UPC
4 5 0	T1490/R1550	6	90×20×10	2	2.0mm 松套管	3	1.5	2	SC/APC
4 3 5	T1490/R1310,1550	X	客户定制	3	3.0mm 松套管	4	2.0	3	FC/UPC
3 4 5	T1310/R1490,1550			X	客户定制	5	2.5	4	FC/APC
5 3 4	T1550/R1310,1490					6	3.0	5	LC/UPC
6 3 5	T1590,1610/R1310,1490,1550					A	1.25	6	LC/APC
						B	1.75	7	ST/UPC
						C	2.25	8	MU
						X	客户定制	X	客户定制