

# 熔融拉锥波分复用器

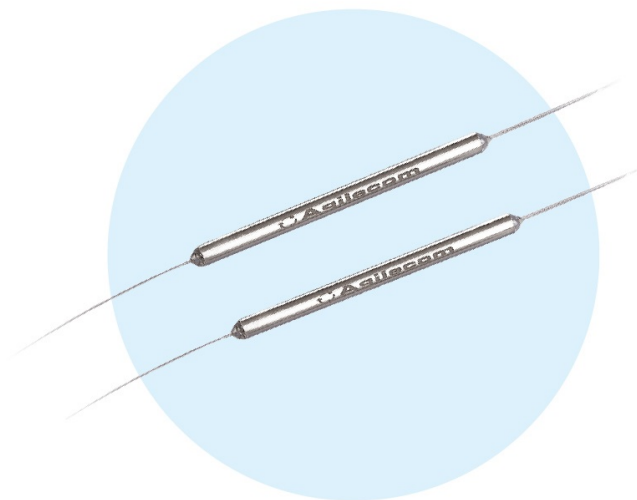
安捷康的熔融拉锥波分复用器 (FB WDM) 可以有效地合并和分离两个波长区间的单模信号。它可以实现多种波长的分波和合波 (如 1310/1550, 1064/1310, 1310/1480, 980/1550nm)。基于熔融拉锥技术, 安捷康这些复用器提供更宽的工作波长和更低的损耗。而且安捷康的复用器可制成尾纤裸纤, 0.9mm 套管, 2mm 或者 3mm 松套管类型, 带各种类型连接器。

## 主要特性

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 体积小

## 应用

- 长距离网络
- 电信系统
- 数字, 混合和视频系统
- 高速多波长系统
- 有线电视链路&光纤传感
- 放大器 (EDFA)



## 规格参数

中心波长	Unit	1310/1550	1060/1310	1310/1480	980/1550
工作波长范围	nm	±15	±5	±5	±10
插入损耗典型值	dB	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.1
插入损耗最大值	dB	≤0.4	≤0.5	≤0.5	≤0.2
偏振相关损耗	dB	≤0.1	≤0.1	≤0.25	≤0.1
隔离度室温值	dB	≥17	≥16	≥15	≥18
回波损耗	dB	≥55			
承载功率	mW	≤500			
光纤类型	/	单模	单模	单模	HI980/单模
工作温度	°C	-40~85			
储存温度	°C	-40~85			
封装尺寸	mm	3*40/45/54/60			

注：参数不包含光纤连接器损耗。

## 订购信息

FBW—

编码	通道数	编码	工作波长(nm)	编码	封装类型(mm)	编码	尾纤类型	编码	光纤长度(m)	编码	连接器
1	1×2	13	1060/1310	1	3×54	0	250μm 裸光纤	1	0.5	0	无
2	2×2	34	1310/1490	2	4×64	1	0.9mm 松套管	2	1	1	SC/UPC
		35	1310/1550	3	3×60	2	2.0mm 松套管	3	1.5	2	SC/APC
		56	1550/1620	4	3×40	3	3.0mm 松套管	4	2	3	FC/UPC
		85	1480/1550	5	3×45	4	0.9mm 紧套管	5	2.5	4	FC/APC
		91	980/1060	6	90×20×10	5	2.0mm 紧套管	6	3	5	LC/UPC
		93	980/1310	7	85×18×6.5	6	3.0mm 紧套管	X	客户定制	6	LC/APC
		95	980/1550	X	客户定制	X	客户定制			X	客户定制