

分插复用器

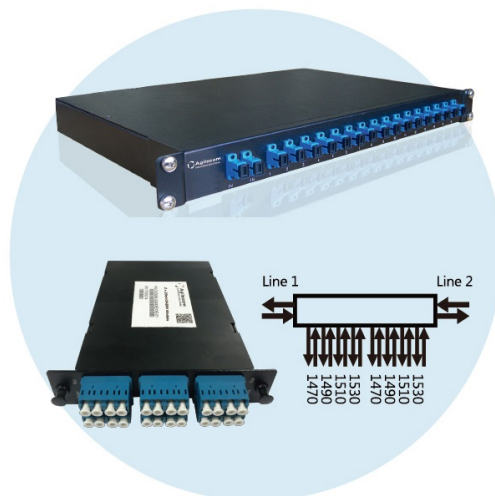
安捷康的分插复用器 (OADM) 是一种基于薄膜滤波技术, 具有低插入损耗, 宽通带带宽, 高隔离度特性的产品。它采用光路无胶设计, 用于上传下载特定波长, 被广泛应用于高功率WDM系统。

主要特性

- ITU通道
- 低插入损耗
- 宽通带
- 高通道隔离度
- 高稳定性和高可靠性
- 光路无胶

应用

- 通道上传/下载
- CWDM/DWDM网络
- 波长路由
- 光纤放大器
- 有线电视光纤系统
- 接入网



规格参数

通道中心波长		单位	规格					
通道间隔		nm	1260~1620/1271~1611			C/Lband		
通道带宽		nm	20			0.8(100GHz)		
工作波长范围		nm	±6.5			±0.11		
通道数(上传+下载)		ch	4	8	16	4	8	16
插入损耗典型值		dB	≤0.8	≤1.5	≤2.5	≤0.9	≤1.6	≤2.6
插入损耗最大值		dB	≤1.0	≤1.8	≤3.0	≤1.2	≤2.0	≤3.2
西→东		dB	≤1.2	≤2.4	≤4.5	≤1.2	≤2.4	≤4.5
偏振相关损耗		dB	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.1	≤0.2	≤0.3
隔离度	相邻通道	dB	≤30			≤30		
	非相邻通道	dB	≤40			≤35		
通带平坦度		dB	≤0.3			≤0.5		
偏振模色散		ps	≤0.2					
回波损耗		dB	≥45					
承载功率		mW	≤500					
光纤类型		/	单模					
工作温度		℃	0~70					
存储温度		℃	-40~85					
封装尺寸		mm	100*80*10 或 LGX 或 19" chassis					

注：参数不包含光纤连接器损耗。

订购信息

OADM

<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>						
编码	配置	编码	通道数	编码	起始波长(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 Group	02	2	270	1270	7	100×80×10 (ABS)	0	250μm 裸光纤	1	0.5	0	无
2	2 Group	04	4	.	.	8	120×80×18 (ABS)	1	0.9mm 松套管	2	1	1	SC/UPC
.	.	06	6	610	1610	9	141×115×18 (ABS)	2	2.0mm 松套管	3	1.5	2	SC/APC
x	客户定制	08	8	271	1271	A	19" 机箱	3	3.0mm 松套管	4	2	3	FC/UPC
		xx	客户定制	.	.	B	LGX 盒式	4	0.9mm 紧套管	5	2.5	4	FC/APC
				611	1611	C	插片式	5	2.0mm 紧套管	6	3	5	LC/UPC
				C60	C60	D	100×80×10 (PPO)	6	3.0mm 紧套管	X	客户定制	6	LC/APC
				.	ITU	E	100×80×10 (铝盒)	X	客户定制	X	客户定制	X	客户定制
				X	客户定制	F	100×80×13 (铝盒)						
						X	客户定制						