

密集波分复用器

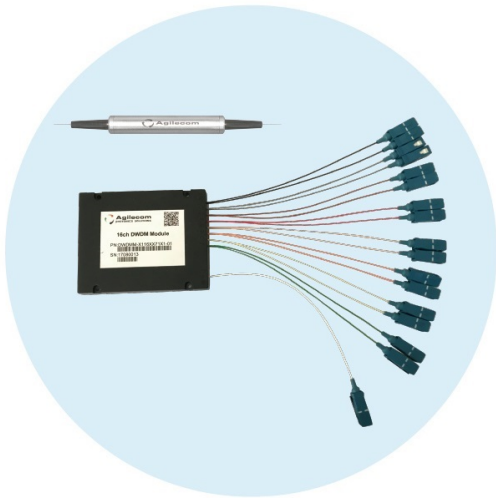
安捷康的密集波分复用器（DWDM）器件和模块，采用薄膜滤波技术，ITU通道波长可选，通道间隔100GHz或200GHz，满足GR-1221标准，低损耗，低温度相关损耗和高可靠性能。

主要特性

- 低插入损耗
- 高通道隔离度
- 无胶光路
- 优秀的热稳定性

应用

- DWDM系统
- 接入网
- 长距离网络
- 城域网
- 有线电视系统



规格参数

参数		单位	规格	
通道中心波长		nm	C/L band, ITU-T grid	
通道间隔		nm	0.8 (100GHz)	1.6 (200GHz)
通道带宽		nm	ITU±0.11	ITU±0.25
透射插入损耗	最大值	dB	0.8 (Typ 0.6)	0.7 (Typ 0.6)
反射插入损耗	最大值	dB	0.4 (Typ 0.3)	0.4 (Typ 0.3)
通带平坦度	最大值	dB	0.5	0.5
透射隔离度	最小值	dB	30	30
反射隔离度	最小值	dB	13	13
回波损耗	最小值	dB	45	45
方向性	最小值	dB	50	50
偏振相关损耗	最大值	dB	0.15	0.1
偏振模色散	最大值	ps	0.1	0.1
温度相关损耗	最大值	dB/°C	0.005	0.005
承载功率	最大值	mW	500	
工作温度		°C	-10~70	
储存温度		°C	-40~85	
封装尺寸		mm	5.5xL34/L38	

参数		单位	规格		
通道中心波长		nm	C/L band, ITU-T grid		
通道间隔		nm	0.8 (100GHz)	1.6 (200GHz)	
通道带宽		nm	±0.11	±0.25	
通道数		ch	4	8	16
插入损耗		dB	≤1.5	≤2.6	≤4.0
隔离度	相邻通道	dB	≥30		
	非相邻通道	dB	≥35		
通带平坦度		dB	≤0.5		
偏振相关损耗		dB	≤0.2		
偏振模色散		ps	≤0.2		
回波损耗		dB	≥45		
方向性		dB	≥50		
承载功率		mW	≤500		
光纤类型		/	单模		
工作温度		°C	-10~70		
存储温度		°C	-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

DWDM—

编码	类型	编码	通道数	编码	起始波长	编码	封装类型 (长×宽×高) mm	编码	尾纤类型	编码	尾纤长度(m)	编码	连接器
M	Mux	04	4	20	C20	7	100x80x10mm	1	900μm 松套管	1	0.5	0	无
D	Demux	08	8	21	C21	8	141x115x18mm	2	2.0mm 松套管	2	1.0	1	SC/UPC
A	Mux+Demux	16	16	22	C22	9	120x80x18mm	3	3.0mm 松套管	3	1.5	2	SC/APC
U	均匀性	20	20	XX	客户定制	A	19" 机箱	4	900μm 紧套管	4	2.0	3	FC/UPC
X	客户定制	XX	客户定制			B	LGX盒式	5	2.0mm 紧套管	5	2.5	4	FC/APC
						X	客户定制	6	3.0mm 紧套管	6	3.0	5	LC/UPC
编码	类型							X	客户定制	A	1.25	6	LC/APC
1	100G									B	1.75	7	ST/UPC
2	200G									C	2.25	8	MU
										X	客户定制	X	客户定制