

平面波导光分路器

安捷康的PLC平面波导光分路器基于P-CVD等离子气相沉积技术和独有的制造工艺，能够提供稳定的光特性。主要有裸器件型、分支器型、微型封装型光分路器。也可以提供塑料盒式、LGX盒式、19" 机箱型或客户定制封装光分路器。

主要特性

- 紧凑精巧设计
- 低插入损耗和偏振相关损耗
- 高可靠性
- 高通道数
- 工作波长范围宽
- 工作温度范围广
- 封装和结构可按照顾客要求订制

应用

- 光纤到户系统
- 局域网、广域网、城域网
- 模拟/数字/无源光网络
- 有线电视网络
- 其他光纤系统应用



规格参数

端口配置		1×2	1×3	1×4	1×6	1×8	1×12	1×16	1×24	1×32	1×64	2×2	2×4	2×8	2×16	2×32	2×64			
工作波长 (nm)		1260 ~ 1650																		
插入损耗(dB)	典型值	3.9	6.1	7.1	9.3	10.3	12.4	13.5	15.6	16.7	20.3	4.2	7.4	10.9	14.1	17.4	21.8			
	最大值	4.0	6.3	7.2	9.5	10.4	12.6	13.6	15.8	16.9	20.5	4.5	7.6	11.1	14.3	17.6	22			
一致性(dB)	最大值	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.5	1.5	2.0	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5			
偏振相关损耗(dB)	最大值	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4			
波长相关损耗(dB)	最大值	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	1.0			
温度相关损耗(dB)	最大值	0.5																		
回波损耗(dB)	最小值	55																		
方向性(dB)	最小值	55																		
光纤长度(m)		1.5m or Customized																		
光纤类型		G657A or Customized																		
封装尺寸(mm)	裸器件	40×4×4					50×7×4			60×12×4		50×4×4		50×7×4		60×7×4		60×12×4		
	微型封装	60×7×4					60×12×4		80×20×6		100×40×6		60×7×4			80×20×6		100×20×6		100×40×6
工作温度(℃)		-40 ~ +85																		
储存温度(℃)		-40 ~ +85																		

注：参数不包含光纤连接器损耗。

订购信息

PLCS—

编码	输入端数	编码	输出端数	编码	封装 (长×宽×高)mm	编码	输入端尾纤	编码	输出端尾纤	编码	光纤长度(m)	编码	输入端连接器	编码	输出端连接器
1	1	2	2	0	无封装	0	250μm 裸光纤	0	250μm 裸光纤	1	0.5	0	None	0	None
2	2	3	3	1	40×4×4	1	0.9mm 松套管	1	0.9mm 松套管	2	1.0	1	SC/UPC	1	SC/UPC
		4	4	2	50×4×4	2	2.0mm 松套管	2	2.0mm 松套管	3	1.5	2	SC/APC	2	SC/APC
		6	6	3	50×7×4	3	3.0mm 松套管	3	3.0mm 松套管	4	2.0	3	FC/UPC	3	FC/UPC
		8	8	4	60×7×4	4	0.9mm 紧套管	4	0.9mm 紧套管	5	2.5	4	FC/APC	4	FC/APC
		C	12	5	60×12×4	5	2.0mm 紧套管	5	2.0mm 紧套管	6	3.0	5	LC/UPC	5	LC/UPC
		V	16	6	90×20×10	6	3.0mm 紧套管	6	3.0mm 紧套管	A	1.25	6	LC/APC	6	LC/APC
		W	24	7	100×80×10	X	客户定制	F	分支器+0.9mm松套管	B	1.75	7	ST/UPC	7	ST/UPC
		T	48	8	141×115×18			R	带纤	C	2.25	8	MU	8	MU
		S	64	9	120×80×18			X	客户定制	X	客户定制	X	客户定制	9	MPO/UPC
		Y	128	M	60×12×5									A	MPO/APC
		X	客户定制	N	80×12×5									B	MTP/UPC
				Q	80×20×6									C	MTP/APC
				R	100×20×6									X	客户定制
				A	19"机箱										
				B	LGX盒式										
				C	插片式										
				D	托盘式										
				X	客户定制										