

## PLC 光分路器

PLC 光分路器是一种基于平面光波导技术制作的用于光信号的功率耦合及分配功能的光无源器件。

### 产品特征:

- 体积小、机构紧凑
- 低插入损耗和偏振相关损耗
- 均匀性好
- 宽谱工作范围 宽谱工作范围

### 应用范围:

- FTTH/FTTB/FTTC/CATV 系统
- PON
- 光纤通信设备&系统



## 1xN 光学性能:

项目		1X2	1X3	1X4	1X6	1X8	1X12	1X16	1X24	1X32	1X64	1X128
工作波长(nm)		1260~1650										
插入损耗 (dB)	P级-最大	3.8	6.0	7.1	9.2	10.2	12.3	13.5	15.9	16.6	20.1	24.2
	S级-最大	4.1	6.3	7.4	9.5	10.5	12.6	13.9	16.2	17.0	20.5	24.6
插损均匀性(dB)	最大	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1.2	1.4	1.5	2	2.5
偏振相关损耗(dB)	最大	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
方向性(dB)	最小	55										
回波损耗(dB)	最小	55										
光纤类型		G657A或客户指定										
工作温度(°C)		-40~85										
储存温度(°C)		-40~85										

## 2xN 光学性能:

项目		2X2	2X4	2X8	2X16	2X32	2X64
工作波长(nm)		1260~1650					
插入损耗 (dB)	P级	4.2	7.4	10.8	14.1	17.2	20.4
	S级	4.4	7.7	11	14.3	17.5	20.7
插损均匀性(dB)	最大	0.8	0.8	1	1.2	1.8	2.5
偏振相关损耗(dB)	最大	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
方向性(dB)	最小	55					
回波损耗(dB)	最小	55					
光纤类型		G657A或客户指定					
工作温度(°C)		-40~85					
储存温度(°C)		-40~85					

1.指标参数为产品在常温时 1310nm 和 1550nm 波长测试参数;

2.所有以上数据均不含连接器, 含连接器器件 IL 增加 0.3dB, APC 连接器: 55dB, UPC 连接器: 50dB, 其他指标不变;