

PLC 光分路器

平面波导型光分路器 (PLC Splitter) 是一种基于石英基板集成波导光功率分配器件, 具有体积小, 工作波长范围宽, 可靠性高, 分光均匀性好等特点, 特别适用于无源光网络 (EPON, GPON等) 中连接局端和终端设备并实现光信号的分路, 提供1×N和2×N全系列产 品, 并为客户订制适合各种场合的光分路器。

产品特性

- 低插入损耗
- 偏振不敏感
- 紧凑型设计
- 良好的通道均匀性
- 高稳定和可靠性

产品应用

- 光纤到户
- 无源光网络
- 有线电视网络

技术参数: 1xN PLC 光分路器

参数	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	1x128
工作波长 (nm)	1260 ~ 1650						
光纤类型	G657A1 或定制						
插入损耗 (dB) (P/S 级)	3.8/4.0	7.2/7.4	10.3/10.7	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21.0	23.8/24.2
均匀性 (dB)	≤0.4	≤0.6	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.5
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.4
回波损耗 (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
方向性 (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
波长相关损耗 (dB)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.0	≤1.0
光纤长度 (m)	1.0 或定制						
温度稳定性 (-20℃~80℃)(dB)	≤ 0.5						
工作温度 (℃)	-20 ~ +80						
储存温度 (℃)	-40 ~ +80						
最大光功率 (mW)	500						

技术参数: 2xN PLC 光分路器

参数	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64	2x128
工作波长 (nm)	1260 ~ 1650						
光纤类型	G657A1 或定制						
插入损耗 (dB) (P/S 级)	3.9/4.2	7.3/7.6	10.5/11	14.4/14.6	17.4/17.9	21.0/21.5	24.5/25.0
均匀性 (dB)	≤0.6	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.2	≤2.5
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.4
回波损耗 (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
方向性 (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
波长相关损耗 (dB)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.0	≤1.0
光纤长度 (m)	1.0 或定制						
温度稳定性 (-20℃~80℃)(dB)	≤ 0.5						
工作温度 (℃)	-20 ~ +80						
储存温度 (℃)	-40 ~ +80						
最大光功率 (mW)	500						

备注: 以上参数不含连接头

订购信息

□□□□	□	□	□	□
端口类型	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
0102 = 1x2 0104 = 1x4 0108 = 1x8 0116 = 1x16 0132 = 1x32 0164 = 1x64 1128 = 1x128 0202 = 2x2 0204 = 2x4 0208 = 2x8 0216 = 2x16 0232 = 2x32 0264 = 2x64 2128 = 2x128	1=裸纤 2=微型 3=模块式 4=插片式 5=托盘式 6=机箱式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=0.5m 1=1m 2=1.5m 3=2m 4=3m 5=4m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

