

PON-POS-3

多波长平面光波导光纤分路器 (PLC Splitter)

产品概述

光泰平面波导光分路器 (PLC Splitter) 是一种平面波导集成光器件, 它可以在 1260nm ~ 1650nm 这样一个宽的波长范围内实现光功率的预定分配, 这个波长范围覆盖了 EPON 技术使用的 1310nm、1490nm 和 1550nm 三个波长。特别适用于 EPON 以太网无源光网接入技术的 FTTP 光纤网络系统, 作宽带无源光分路器 (POS) 使用。

产品特点

- ▶ 工作波长宽
- ▶ 分光均匀, 一致性
- ▶ 低损耗
- ▶ 低偏振敏感
- ▶ 可靠性、稳定性好

产品应用

- ▶ FTTP (FTTH, FTTO)

技术指标

工作波长(nm)	1260~1650								
分光比(dB)	1×4		1×8		1×16		1×32		
插入损耗(dB)	S7.7	P7.2	S11.5	P10.5	S14.5	P13.5	S18.2	P17.0	
均匀性(dB)	S0.6	P0.5	S0.8	P0.6	S1.2	P1.1	S1.7	P1.7	
反射损耗(dB)	APC	S50	P55	S50	P55	S50	P55	S50	P55
	UPC	S45	P50	S45	P50	S45	P50	S45	P50
偏振相关损耗(dB)	S0.3	P0.1	S0.3	P0.1	S0.3	P0.15	S0.3	P0.2	
稳定温度(-40~85°C) (dB)	0.6		0.6		0.8		1.0		
波长相关损耗(dB)	1.0								
方向性(dB)Min	55								
尾纤长度(m)	1.0±0.1 或客户定制								
光纤类型	SMF-28. 0.9, 2, 3mm 或客户定制								
工作温度(°C)	-20~70								
贮存温度(°C)	-40~85								
尺寸(L×W×H)(mm)	100×80×10		100×80×15		120×80×18		120×80×18		