

PON-POS-1

单波长熔融拉锥型 1×N 光纤分路器 (PON-POS 型)

产品概述

光泰单波长熔融拉锥 (FBT) 1×N 星形光纤分路器是由 N-1 个 1×2 分路器串接而成。在 1310nm 或 1490nm 或 1550nm 单窗口均有±40nm 带宽的分光精度的要求, 而且满足低附加损耗、低偏振敏感损耗。

产品特点

- ▶ 宽频带
- ▶ 低损耗
- ▶ 低偏振敏感
- ▶ 抗环境变化

产品应用

- ▶ FTTP (FTTH, FTTO)
- ▶ FTTB, FTTC, FTTN
- ▶ HFC

技术指标

工作波长(nm)	1310±40nm or 1490±40nm or 1550±40nm								
分光比(dB)	1×4		1×8		1×16		1×32		
插入损耗 Max (dB)	S6.8	P6.2	S10.2	P9.3	S13.6	P12.4	S17.0	P15.5	
均匀性 Max (dB)	≤1.4		≤2.1		≤2.8		≤3.5		
反射损耗 Min (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	≤0.2		≤0.3		≤0.4		≤0.5		
稳定温度	≤0.2		≤0.3		≤0.4		≤0.5		
方向性 Min(dB)	≥60								
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)	106×79×10(mm)		125×96×15(mm)		145×116×18(mm)		145×116×18(mm)		

注： 1、所有的测试在室内温度下进行，包括光接头的指标。

2、S：最大值

P：最佳值