

PON-POS-1 系列
单波长熔融拉锥型 1×N 光纤分路器
技术参数

杭州华泰光纤技术有限公司

目 录

1.0	产品概述.....	1
2.0	产品特点.....	1
3.0	主要应用.....	1
4.0	技术参数.....	2

1.0 产品概述

Huatai 华泰单波长熔融拉锥（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。

2.0 产品特点

- 宽频带
- 低损耗
- 低偏振敏感
- 抗环境变化

3.0 主要应用

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

4.0 技术参数

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 Max(dB)		≤0.2		≤0.3		≤0.4		≤0.5	
稳定温度 (-40~85℃)(dB)		≤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(℃)		-20~70							
贮存温度(℃)		-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