

PON-POS-2 系列
双波长熔融拉锥型 $1 \times N$ 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

华泰双波长熔融拉锥（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 和 1550nm，或 1310nm 和 1490nm 两通信窗口均有±40nm 带宽，使得在这两个带宽范围内均能同时满足两个波长分光精度的要求，而且满足低附加损耗、低偏振敏感损耗。

2.0 产品特点

- 双宽频带
- 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)	1260~1650									
分光比(dB)	1×4		1×8		1×12		1×16		1×32	
等级	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A
插入损耗 Max (dB)	7.2	7.4	10.5	10.7	-	12.5	13.5	13.7	15.5	16.9
典型附加损耗 (dB)	N/A		N/A		-	N/A	N/A		N/A	
均匀性(dB)	0.6		0.8		-	1.5	1.2		1.7	
反射损耗 Min(dB)	50	50	50	50	-	50	50	50	50	50
方向性 Min(dB)	≥55									
尾纤长度(m)	1.5									
光纤类型	SMF-28E									
工作温度(℃)	-20~70									
贮存温度(℃)	-40~85									
尺寸 (mm)	106×79×10		125×96×15		145×116×18		145×116×18		145×116×18	

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