

PON-POS-1543 系列
WDM 1310-1490/1550nm 波分复用器
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	外型尺寸.....	1
5.0	在 FTTX PON 网络中的应用.....	1
6.0	技术参数.....	2

1.0 产品概述

PON-WDM-1543 波分复用器是基于成熟的薄膜滤波技术，具有通带宽、平坦、插入损耗低和隔离度高等特点。主要用于 FTTx PON 网中实现 1550nm (CATV) 和 1310/1490nm (数据) 的组合和分离。

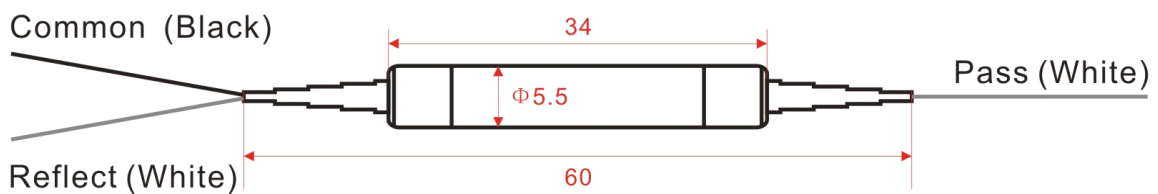
2.0 产品特点

- 低插入损耗
- 高通道隔离度
- 高通带平坦性
- 高稳定性、高可靠性

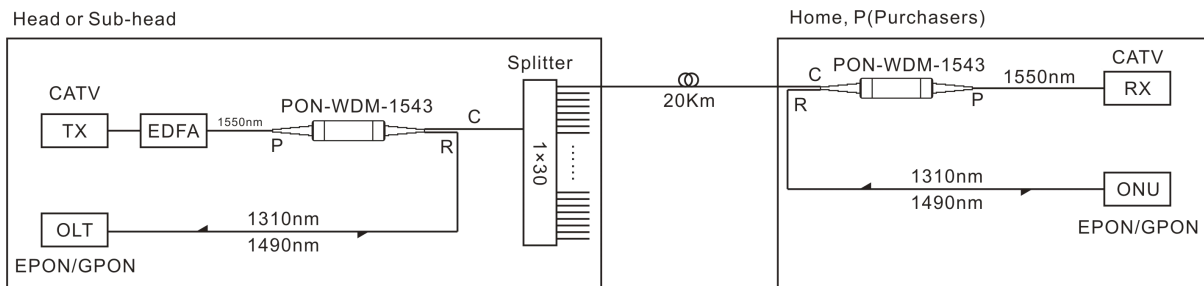
3.0 主要应用

- FTTx PON (EPON, GPON)
- Triple-play

4.0 外型尺寸



5.0 在 FTTx PON 网络中的应用



6.0 技术参数

		指标		
		Min.	Typ.	Max.
透射通道波长范围	(nm)	1540		1565
反射通道波长范围	(nm)	1260~1360 & 1480~1500		
插入损耗	透射通道	(dB)		0.4
	反射通道			0.3
隔离度	透射通道	(dB)	40	45
	反射通道		20	25
偏振相关损耗(PDL)	透射通道	(dB)		0.02
	反射通道			0.03
方向性	(dB)	50		
回波损耗	(dB)	50		
传输功率	(mW)			500
工作温度	(°C)	-40		+85
储存温度	(°C)	-40		+85
光纤类型		SMF-28e 900μm loose tube		
光纤长度	Com port		1.2	
尺寸	(mm)	Φ5.5×35		