

PLC光分路器

PLC Splitter



微型封装光分路器
加接SC-PC光纤活动连接器
SFF Type PLC Splitter with SC-PC

■ PLC光分路器的简介

PLC光分路器是基于平面光波导技术和高精度对准制程的光功率分路器。其能将一路或两路光均匀地分成多路光。通常用1xN或2xN表示。目前主要应用于FTTX网络布置、光无源网络、有线电视线路及光信号的分束。PLC光分路器具有较高的光学性能、高稳定性和高可靠性。能符合不同环境中各种应用要求。

■ Description of PLC Splitter

PLC Splitter is based on Planar Lightwave Circuit technology and precision aligning process, can divide a single/dual optical input(s) into multiple optical outputs uniformly and is denoted 1xN or 2xN. PLC splitter is applied in FTTX deployments, PON networks, CATV links and optical signal distribution currently. PLC splitter offers superior optical performance, high stability and high reliability, meet various application requirements in different environments.

产品说明 Descriptions of Products:

应用:

- 光纤接入网
- 无源光纤网络
- 有线电视网络
- 数字通信

Application:

- FTTX networks
- PON networks
- CATV links
- Data Communication

分类 Type:

- 裸纤式光分路器
- 微型封装光分路器
- 分支器型光分路器
- 盒式封装光分路器
- 机架式光分路器
- 托盘式光分路器
- 插片式封装光分路器

Application:

- Basic type PLC splitter
- SFF type PLC splitter
- 900um Fan-out Type PLC Splitter
- Cassette type PLC splitter Module
- Rack type PLC splitter Module
- Tray assembly type PLC splitter Module
- Blade package Type PLC Splitter Module

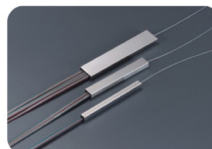
特性:

- 低插入损耗
- 低偏振损耗
- 宽的工作波长
- 宽的操作温度
- 高稳定性和可靠性
- 符合国际标准Telcordia GR-1209及GR-1221标准
- 符合国家标准YD/T 2000.1-2009标准(通过泰尔产品认证)

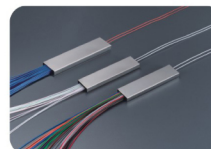
Feature:

- Low Insertion Loss
- Low Polarization Dependent Loss
- Wide Operation Wavelength
- Wide Operation Temperature
- High Stability and Reliability
- Telcordia GR-1209 and GR-1221 Compliance
- YD/T 2000.1-2009 Compliance (TLC Product Certificate Compliance)

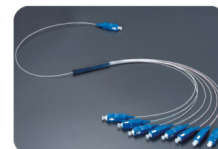
产品图片 Photos of PLC Splitter



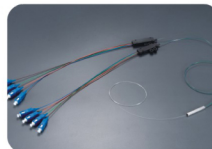
裸纤式光分路器
Basic Type PLC Splitter



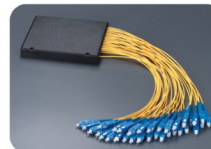
微型封装光分路器
SFF Type PLC Splitter



微型封装光分路器+加连接器
SFF Type PLC Splitter with Connectors



分支器型光分路器
900um Fan-out Type PLC Splitter



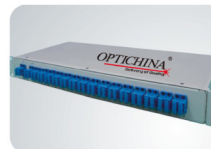
1x32模块式光分路器
1x32 Cassette Type PLC Splitter Module



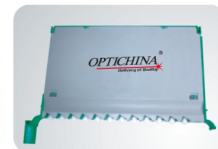
2x64模块式光分路器
2x64 Cassette Type PLC Splitter Module



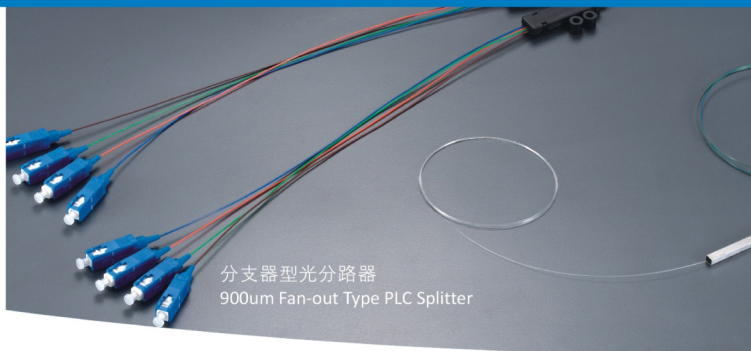
插片式封装光分路器
Blade package Type PLC Splitter Module



机架式光分路器
Rack Type PLC Splitter Module



托盘式光分路器模组
Tray assembly type PLC Splitter Module



分支器型光分路器
900um Fan-out Type PLC Splitter

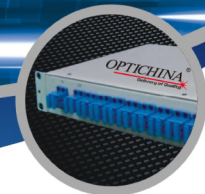
产品参数规格 Specification:

参数(Parameter)	单位(Unit)	1X2	1X4	1X6	1X8	1X12	1X16	1X32	1X64
高规格 (Premium Grade)									
插入损耗在常温 (Insertion Loss at 23°C)	典型值 (Typ.)	≤ 3.5	6.8	9.3	10.0	12.1	13.2	16.5	20.0
	最大值 (Max)	≤ 3.7	7.0	9.6	10.4	12.6	13.5	17.0	20.5
损耗均匀性 (Channel Uniformity)	最大值 (Max)	≤ 0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.8
	典型值 (Typ.)	≤ 0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
偏振相关损耗 (PDL)	最大值 (Max)	≤ 0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
标准规格 (Standard Grade)									
插入损耗在常温 (Insertion Loss at 23°C)	典型值 (Typ.)	≤ 3.6	7.0	9.5	10.4	12.4	13.6	17.0	20.5
	最大值 (Max)	≤ 4.0	7.4	10.0	10.8	12.8	14.0	17.4	21.0
损耗均匀性 (Channel Uniformity)	最大值 (Max)	≤ 0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.8
	典型值 (Typ.)	≤ 0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
偏振相关损耗 (PDL)	最大值 (Max)	≤ 0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
回波损耗 (Return Loss)	最小值 (Min)	≥ 55 (高规格 Premium Grade) / ≥ 50 (标准规格 Standard Grade)							
方向性 (Directivity)	最小值 (Min)	≥ 55							
工作波长 (Operating wavelength)	nm	1260 ~ 1650							
工作温度 (Operation Temperature)	°C	-40 ~ +85							
存储温度 (Storage Temperature)	°C	-40 ~ +85							
光纤类型 (Fiber Type)	-	G.657A 或客户指定 (G.657A Or Customized)							

参数(Parameter)	单位(Unit)	2X2	2X4	2X8	2X16	1X32	2X64
高规格 (Premium Grade)							
插入损耗在常温 (Insertion Loss at 23°C)	典型值 (Typ.)	≤ 4.0	7.2	10.6	13.8	17.0	23.0
	最大值 (Max)	≤ 4.2	7.5	11.0	14.3	17.5	23.5
损耗均匀性 (Channel Uniformity)	最大值 (Max)	≤ 1.2	1.5	1.6	1.8	2.3	2.5
	典型值 (Typ.)	≤ 0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
偏振相关损耗 (PDL)	最大值 (Max)	≤ 0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
标准规格 (Standard Grade)							
插入损耗在常温 (Insertion Loss at 23°C)	典型值 (Typ.)	≤ 4.2	7.5	11.0	14.3	17.4	23.5
	最大值 (Max)	≤ 4.5	7.9	11.4	14.7	17.9	22.0
损耗均匀性 (Channel Uniformity)	最大值 (Max)	≤ 1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0
	典型值 (Typ.)	≤ 0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
偏振相关损耗 (PDL)	最大值 (Max)	≤ 0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
回波损耗 (Return Loss)	最小值 (Min)	≥ 55 (高规格 Premium Grade) / ≥ 50 (标准规格 Standard Grade)					
方向性 (Directivity)	最小值 (Min)	≥ 55					
工作波长 (Operating wavelength)	nm	1260 ~ 1650					
工作温度 (Operation Temperature)	°C	-40 ~ +85					
存储温度 (Storage Temperature)	°C	-40 ~ +85					
光纤类型 (Fiber Type)	-	G.657A 或客户指定 (G.657A Or Customized)					

PLC光分路器

PLC Splitter



产品参数规格 Specification:

参数(Parameter)	单位(Unit)	1X2	1X4	1X6	1X8	1X12	1X16	1X32	1X64
裸纤型光分路器 (Bare Type PLC Splitter)	高×宽×长 H×W×L	mm	4×4×40			4×4×50	4×7×55	4×12×60	
分支器型光分路器 (900um Fan-out Type PLC Splitter)	高×宽×长 H×W×L	mm	4×4×40			4×4×50	4×7×55	4×12×60	
微型模块式光分路器 (900um SFF Type PLC Splitter)	高×宽×长 H×W×L	mm	4×7×50/4×7×55				6×20×80	6×40×120	
盒式光分路器 (Cassette Type PLC Splitter Module)	高×宽×长 H×W×L	mm	10×80×100			18×80×120		18×115×140	
托盘式光分路器 (Tray Assembly Type PLC Splitter Module)	外形尺寸 Dimension	-				1个12芯一体化托盘 12-1 Tray Box		2个12芯一体化托盘 2*12-1 Tray Box	
机架式光分路器 (Rack Type PLC Splitter Module)	外形尺寸 Dimension	-	19英寸1U(2U/3U……)标准机架或客户指定 19inch 3U(2U/3U……) Standard Rack Mount or Customized						
插片式封装光分路器模组 (Blade Package Type PLC Splitter Module)	高×宽×长 H×W×L	mm	-	130×100×25		130×100×50	130×100×76 或 W	130×100×154 或 W	130×100×206

参数(Parameter)	单位(Unit)	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32	2X64
裸纤型光分路器 (Bare Type PLC Splitter)	高×宽×长 H×W×L	mm	4×3×45			4×7×55	4×12×60
分支器型光分路器 (900um Fan-out Type PLC Splitter)	高×宽×长 H×W×L	mm	4×3×45			4×7×55	4×12×60
微型模块式光分路器 (900um SFF Type PLC Splitter)	高×宽×长 H×W×L	mm	4×7×70			6×20×80	6×40×120
盒式光分路器 (Cassette Type PLC Splitter Module)	高×宽×长 H×W×L	mm	10×80×100			18×80×120	18×115×140
托盘式光分路器 (Tray Assembly Type PLC Splitter Module)	外形尺寸 Dimension	-			1个12芯一体化托盘 12-1 Tray Box		2个12芯一体化托盘 2*12-1 Tray Box
机架式光分路器 (Rack Type PLC Splitter Module)	外形尺寸 Dimension	-	19英寸1U(2U/3U……)标准机架或客户指定 19inch 3U(2U/3U……) Standard Rack Mount or Customized				
插片式封装光分路器模组 (Blade Package Type PLC Splitter Module)	高×宽×长 H×W×L	mm	-	130×100×25		130×100×50	130×100×76 或 W 130×100×102 130×100×206