

# 光分路器系列

## PLC

PLC Splitters 是一种基于平面光波导技术的产品。产品具有低插入损耗和偏振相关损耗以及高通道均匀性等特点。

### 产品结构



钢封分路器封装尺寸：

规格	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64
L (mm)		40		50	60		40		50	60		
W (mm)		4		7	12		4		7	12		
H (mm)		4		4	4		4		4	4		

微型分路器封装尺寸：

规格	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64
L(mm)		60		60	80	100		60		60	80	80
W(mm)		7		12	20	40		7		12	20	40
H(mm)		4		4	6	6		4		4	6	6

盒式分路器封装尺寸：

规格	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64
L(mm)	100		120			140	100			120		140
W(mm)	80		80			80	80			80		80
H(mm)	10		18			29	100			120		120

插片式分路器封装尺寸：

规格	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64
L (mm)	130		130			130	130			130		130
W (mm)	100		100			100	100			100		100
H (mm)	25		50			102	206			25		50

托盘片式封装尺寸：

规格	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64	
L (mm)	302				302		302			302		302	
W (mm)	180				180		180			180		180	
H (mm)	25				50		100			25		50	

机架式分路器封装尺寸：

规格	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64	
L (mm)	483					483		483				483	
W (mm)	200					200		200				200	
H (mm)	44.5					89		44.5				89	



## 产品标准

- 满足Telcordia GR-1209-CORE Issue 4及Telcordia GR-1221-CORE Issue 3标准,满足YD/T2000.1-2009标准以及RoHS规范



## 产品特点

- 体积小、机构紧凑、插入损耗低、偏振损耗、功率分配均匀
- 连接器可提供SC/LC/FC，其它类型可定制



## 产品参数

### 1×N 分路器技术指标

名称		单位	规格					
分光比		/	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64
工作波长		nm	1260~1650					
插入损耗	典型值	dB	≤3.6	≤7.0	≤10.3	≤13.6	≤16.6	≤20.1
	最大值	dB	≤4.0	≤7.4	≤10.5	≤13.7	≤16.9	≤20.4
插损均匀性 (Max)		dB	0.8	0.8	0.8	1.0	1.5	2.0
偏振相关损耗 (Max)		dB	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
回波损耗		dB	For APC ≥55/ for UPC ≥50					
方向性		dB	≥55					
光纤类型		/	G652D, G657A or customized					
工作温度		°C	-40~85					
储存温度		°C	-40~85					
连接器类型		/	SC, FC, LC					
封装模式			钢管封装、mini封装、模块封装、插片、机架					

### 2×N 分路器技术指标

名称		单位	规格					
分光比		/	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64
工作波长		nm	1260~1650					
插入损耗	典型值	dB	≤4.2	≤7.2	≤10.6	≤13.8	≤17.0	≤20.5
	最大值	dB	≤4.5	≤7.6	≤11.0	≤14.8	≤17.9	≤21.5
插损均匀性 (Max)		dB	0.8	0.8	1.0	1.2	1.8	2.5
偏振相关损耗 (Max)		dB	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
回波损耗		dB	For APC ≥55/ for UPC ≥50					
方向性		dB	≥55					
光纤类型		/	G652D, G657A or customized					
工作温度		°C	-40~85					
储存温度		°C	-40~85					
连接器类型		/	SC, FC, LC					
封装模式			钢管封装、mini封装、模块封装、插片、机架					



## 订货指南

P=PLC	1002=1: 2	M=微型封装	F=带插头尾纤	SU=SC/UP C	25=0.25mm裸 纤	05=0.5米
F=FBT	1004=1: 4	B=盒式封装	N=不带插头尾纤	SA=SC/APC	09=0.9mm松套 管	10=1.0米
--	1008=1: 8	P=插片式封装	A=适配器型	FU=FC/UPC	20=2.0mm松套 管	15=1.5米
--	1016=1: 16	T=托盘式封装	--	FA=FC/APC	30=3.0mm松套 管	20=2.0米
--	1032=1: 32	R=机架式封装	--	LU=LC/UPC	--	XX=定制长度
--	1064=1: 64	--	--	LA=LC/APC	--	--
--	2002=2: 2	--	--	--	--	--
--	2004=2: 4	--	--	--	--	--
--	2008=2: 8	--	--	--	--	--
--	2016=2: 16	--	--	--	--	--
--	2032=2: 32	--	--	--	--	--
--	2064=2: 64	--	--	--	--	--

PN码=Y-生产工艺-分光比-封装形式-成端方式-插头类型-尾纤类型-输入尾纤长度-输出尾纤长度

例：PN码：YP-1008-B-F-SU-20-10-20

表示：PLC型1:8的盒式封装，尾纤成端，接头类型为SC/UPC，尾纤采用2.0mm松套管，输入端长1.0米，输出端长2.0米。