

## PLC 平面波导光分路器

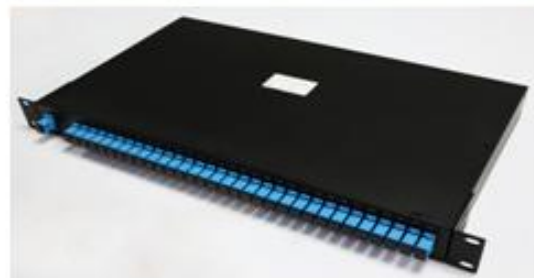
平面波导型光分路器 (PLC Splitter) 是一种基于石英基板集成波导光功率分配器件, 具有体积小, 工作波长范围宽, 可靠性高, 分光均匀性好等特点, 特别使用于无源光网络 (EPON, GPON 等) 中连接局端和终端设备并实现光信号的分路, 提供  $1 \times N$  和  $2 \times N$  全系列产品, 并为客户订制适合各种场合的光分路器。

### 产品特点

- 低插入损耗
- 偏振不敏感
- 高稳定性和可靠性
- 符合 GR-1221 和 GR-1209 标准
- 符合 ROHS 标准

### 应用范围

- 光纤到户
- 无源光网络 (E/GPON)
- 移动、电信网络
- 局域网, 城域网
- 有线电视网络
- 测试设备



**技术参数-1×N PLC 光分路器**

参数	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64	1×128
工作波长范围 (nm)	1260 ~ 1650						
光纤类型	康宁 G657A						
插入损耗 (dB)	3.8/4.0	7.1/7.3	10.2/10.5	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21.0	23.8/24.2
插损均匀性 (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5
偏振相关损耗(dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
回波损耗 (dB)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
方向性 (dB)	55	55	55	55	55	55	55
波长损耗均匀性 (dB)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
温度敏感性(-40 ~ 85 °C)(dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
工作温度 (°C)	-40 ~ 80						
存储温度 (°C)	-40 ~ 85						
器件封装尺寸 (mm)	40×4×4	40×4×4	40×4×4	50×7×4	50×7×4	60×12×4	N/A
ABS 模块封装尺寸 (mm)	100×80×10			120×80×18	141×115×18		
迷你-模块封装尺寸 (mm)	60×7×4	60×7×4	60×7×4	60×12×4	80×20×6	100×40×6	N/A

1. 以上参数均为常温下测试, 不含连接头的数据。
2. 加连接头的参数在以上数据的基础上加 0.2dB, 回波损耗≥55dB(APC), ≥50dB(UPC)。

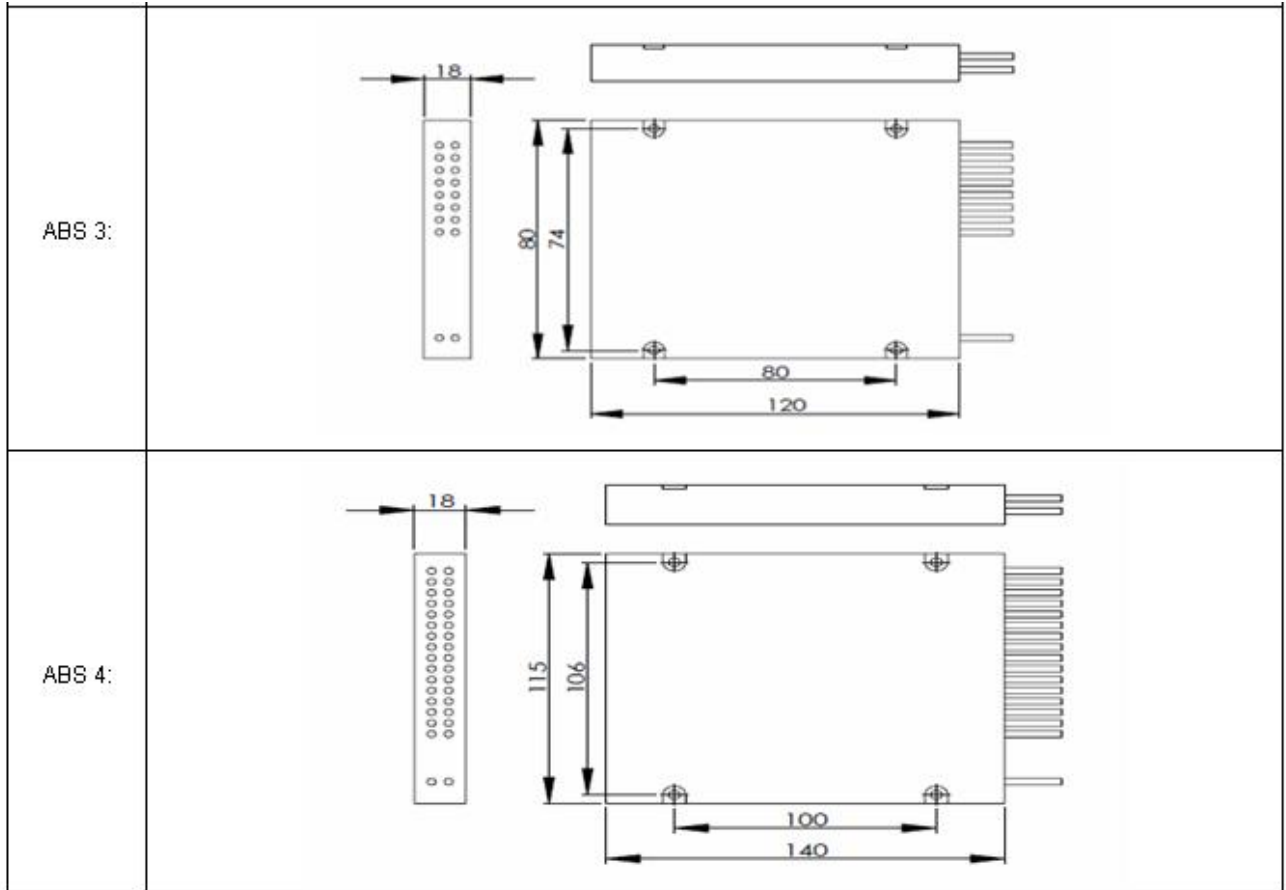
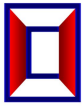
**技术参数-2×N PLC 光分路器**

参数	2×2	2×4	2×8	2×16	2×32	2×64	2×128
工作波长范围 (nm)	1260 ~ 1650						
光纤类型	康宁 G657A						
插入损耗 (dB)	4	7.6	11	14.4	17.5	21.0	24.5
插损均匀性 (dB)	0.6	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5
偏振相关损耗(dB)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.35	0.4	0.4
回波损耗 (dB)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
方向性 (dB)	55	55	55	55	55	55	55
波长损耗均匀性 (dB)	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
温度敏感性 (-40 ~ 85 °C)(dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
工作温度 (°C)	-40 ~ 80						
存储温度 (°C)	-40 ~ 85						
器件封装尺寸 (mm)	40×4×4	55×4×4	55×4×4	60×7×4	60×7×4	N/A	N/A
ABS 模块封装尺寸 (mm)	100×80×10			120×80×18	141×115×18		
Mini 模块封装尺寸 (mm)	60×7×4	60×7×4	60×7×4	80×12×4	80×20×6	N/A	N/A

1. 以上参数均为常温下测试, 不含连接头的数据。
2. 加连接头的参数在以上数据的基础上加 0.2dB, 回波损耗≥55dB(APC), ≥50dB(UPC)。

**封装尺寸及尾纤规格**

器件封装尺寸:	
Package 1:	
Package 2:	
Package 3:	
Mini 模块封装尺寸:	
Package 1:	
Package 2:	
ABS 盒子封装尺寸:	
ABS 1:	
ABS 2:	



<b>其它封装形式:</b>		
插片式	托盘式	19 英寸 1u 机架
<b>尾纤规格:</b>		
Package E:	250um 裸光纤	
Package F:	900um 松套管	
Package G:	2mm 或 3mm 松套管	

**订购信息 HC - PLC - A - B - C - D - E - F - G**

A	B	C	D	E	F	G
型号	进端纤径	进端连接头	出端纤径	出端纤长	出端连接头	封装尺寸
0102=1x2	0=裸光纤	0=none	0=裸光纤	0=0.5m	0=none	A=4X4X40
0104=1x4	1=900um 松套管	1=SC/PC	1=900um 松套管	1=1m	1=SC/PC	B=4X7X50
0108=1x8	2=900um 紧套管	2=SC/APC	2=900um 紧套管	2=1.5m	2=SC/APC	C=4X12X60
0116=1x16	3=2.0mm 光纤	3=FC/PC	3=2.0mm 光纤	3=2m	3=FC/PC	D=4X7X60
0132=1x32	4=3.0mm 光纤	4=FC/APC	4=3.0mm 光纤	4=3m	4=FC/APC	E=6X20X80
0164=1x64		5=ST		5=4m	5=ST/PC	F=100X80X10
1128=1x128		6=LC		S=special	6=LC/PC	G=120X80X18
0204=2x4		7=LC/APC			7=LC/APC	H=140X115X18
0208=2x8		8=E2000			8=E2000	I=19" 1U Rack
0216=2x16		S=Special			S=Special	J=托盘式
0232=2x32						K=插片式
0264=2x64						S=Special
2128=2x128						