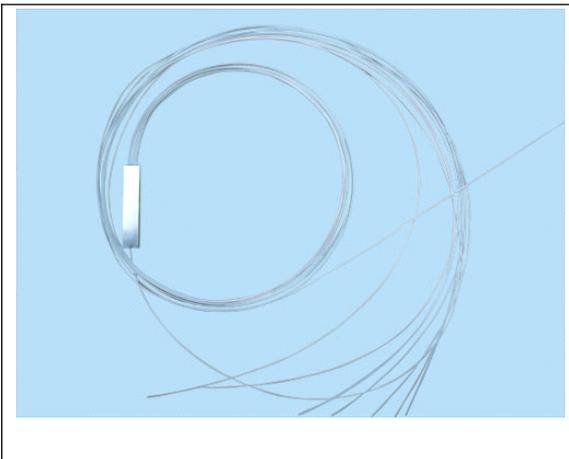
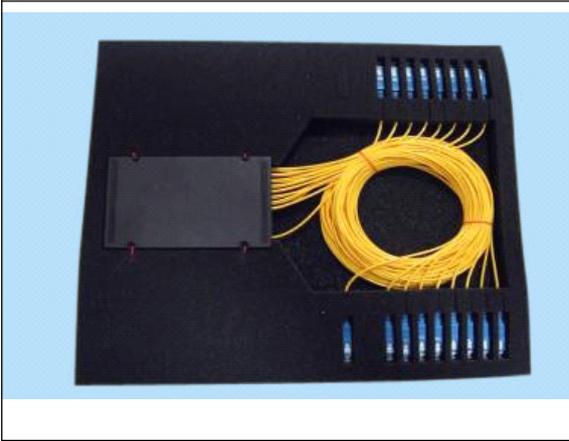
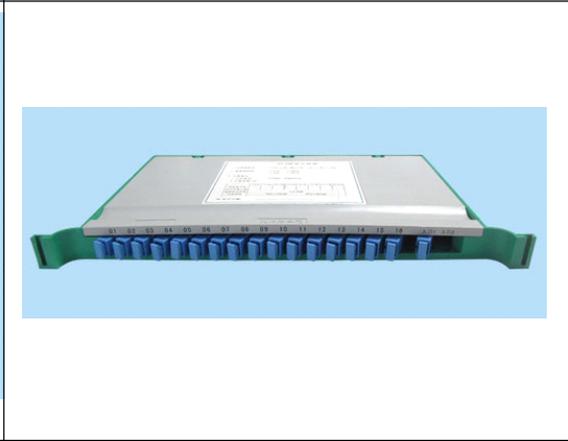


平面波导型光分路器(PLC Splitter)

平面波导型光分路器(PLC Splitter)是一种基于石英基板的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,特别适用于无源光网络(EPON, BPON, GPON 等)中连接局端和终端设备并实现光信号的分路。可提供1×N 和2×N 全系列产品,并为客户订制适合各种应用场合的光分路器。所有产品均符合 Telcordia GR-1209-CORE, Telcordia GR-1221-CORE, YD/T1117-2001 等标准,并通过泰尔(TLC)产品认证。

	
微型模块式分路器	机箱式分路器
	
盒式分路器	托盘式分路器

产品性能指标:

型号	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64	
工作波长 (nm)	1260~1650						
典型值	3.6	7.0	10.0	13.3	16.3	20.0	
插入损耗 (dB)	最大值	3.8/4.0	7.2/7.4	10.5/10.7	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21
(P/S)	典型值	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2
损耗均匀性 (dB)	最大值	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5
回波损耗 (dB)	(P/S 级)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
偏振相关损耗 (dB)	典型值	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.2
(dB)	最大值	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4



方向性 (dB)	最小值	55	55	55	55	55	55
光纤长度 (m)		1.2 (±0.1) 或客户指定					
光线类型		康宁 SMF-28e 或客户指定					
波长相关损耗 (dB)	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大值	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
温度稳定性 (-40~85℃) (dB)	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大值	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
工作温度 (℃)		-45~+80					
存储温度 (℃)		-45~+80					

1*N 光分路器产品性能指标 (室温值, 不包含连接器损耗)

型号	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64	
工作波长 (nm)	1260~1650						
	典型值	4.0	7.3	10.5	13.8	16.8	20.5
插入损耗 (dB)	最大值	4.3/4.5	7.5/7.7	11/11.2	14/14.2	17/17.5	21/21.5
	(P/S 级)						
损耗均匀性 (dB)	典型值	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.3
	最大值	0.6	0.8	1.0	1.4	1.7	2.7
回波损耗 (dB)		55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
	(P/S 级)						
偏振相关损耗 (dB)	典型值	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.2
	最大值	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
方向性 (dB)	最小值	55	55	55	55	55	55
光纤长度 (m)		1.2 (±0.1) 或客户指定					
光线类型		康宁 SMF-28e 或客户指定					
波长相关损耗 (dB)	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大值	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
温度稳定性 (-40~85℃) (dB)	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大值	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
工作温度 (℃)		-45~+80					
存储温度 (℃)		-45~+80					

1*N 光分路器产品性能指标 (室温值, 包含连接器损耗)

型号	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
工作波长(nm)	1260~1650					
插入损耗(dB)(P/S级)	3.9/4.2	7.5/7.8	11.2/11.5	14.2/14.5	17.8/17.7	21.0/21.5
损耗均匀性 (dB)	0.6	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5
回波损耗(dB)(P/S级)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
偏振相关损耗(dB)	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
方向性(dB)	55	55	55	55	55	55
光纤长度(m)	1.2(±0.1) 或客户指定					
光纤类型	康宁SMF-28e或客户指定					
波长相关损耗(dB)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8
温度稳定性(-40~85℃)(dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
工作温度(℃)	-45℃~+80℃					
存储温度(℃)	-45℃~+80℃					

型号	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
工作波长(nm)	1260~1650					
插入损耗(dB)(P/S级)	4.4/4.7	8.0/8.3	11.7/12	14.7/15	17.9/18.2	21.5/22
损耗均匀性 (dB)	0.8	1.4	1.7	2.0	2.2	2.7
回波损耗(dB) (P/S级)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
偏振相关损耗(dB)	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
方向性(dB)	55	55	55	55	55	55
光纤长度(m)	1.2(±0.1) 或客户指定					
光纤类型	康宁SMF-28e或客户指定					
波长相关损耗(dB)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8
温度稳定性(-40~85℃)(dB)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
工作温度(℃)	-45℃~+80℃					
存储温度(℃)	-45℃~+80℃					

表3 2xN光分路器产品性能指标 (室温值, 不包含连接器损耗) 表4 2xN光分路器产品性能指标 (室温值, 包含连接器损耗)