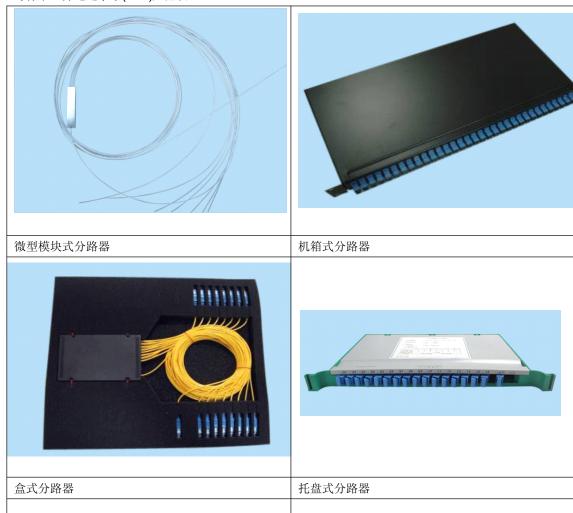
精诚 团结 共赢 创新

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 $1 \times N$ 和 $2 \times N$ 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。



产品性能指标:									
型号		1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64		
工作波长(r	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.	20.5/21		
	(P/S)					9			
损耗均匀性	典型值	0.3	0.4	0.5	0.6	8.0	1.2		
(dB)	最大值	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5		
回波损耗(dB)		55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50		
(P/S 级)		33/30	55/50	33/30	33/30	33/30	33/30		
偏振相关损耗	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		



			and the second second							
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 或邻	客户指定					
波长相关损耗	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3			
(dB)	最大值	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5			
温度稳定性	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3			
(-40∼85℃)	最大值	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5			
(dB)	取八旧	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	员耗)						
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)	1.0/ 1.0	7.0/7.1		,		2 1/2 1.0			
损耗均匀性	典型值	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.3			
(dB)	最大值	0.6	8.0	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)		00/00	00/00	00,00	00/00	00/00	00,00			
偏振相关损耗	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	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3			
(dB)	最大值	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5			
温度稳定性	典型值	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3			
(-40∼85℃)	最大值	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5			
(dB)	拟八旧	0.7	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0			
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	202	294	2x8	2016	2032	2164	
工作被长(nm)	1260~1650						
插入拱柱(dB)(P/S级)	3.9/4.2	7.5/7.8	11,2/11.5	142/145	17.4/17.7	21.0/21.5	
据耗均匀性 (dB)	0.6	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	
回波斯科(dB)(P/S(R)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	
偏担相关视耗(d8)	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	
方内性(dB)	55	55	55	55	55	55	
光纤长度(m)	1.2(±0.1) 成客户指定						
光纤类型	100000	康宁SMF-28e成客户指定					
波长相关提尾(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(C)	-45℃~ +80℃						
存储温度(C)	-45°C~ +80°C						

E 0	2x2	214	2x8	2x16	2x32	2164	
工作被长6nm0	1260 -1650						
折入损耗(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	
回波視耗(dB) (P/S級)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	
偏担相关损耗(dB).	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	
方向性(d8)	55	55	55	55	55	55	
光纤长度(m)		1.2(±0.1) 成客户指定					
光祥类型	10000	- 19	宁SMF-2	Be成客/	の間定		
波长相关指挥(d8)	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	
工作程度(℃)	-45℃~ +80℃						
存储程度(°C)	-45℃~ +80℃						

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