

平面波导型光功率分配器



产品简介

光迅公司推出的平面波导型光功率分配器 (PLC Splitter) 基于平面光波导技术, 在 FTTX 和 PON 中得到广泛的应用, 光迅公司推出的 1xN, 2xN 平面波导型 Splitter 具有高性价比, 小尺寸及 1260-1600nm 对波长不敏感, 满足 FTTH 和 PON 网络中 3 波长应用。

产品特点

- 低插入损耗
- 偏振相关损耗小
- 体积小, 均匀性好

应用

- 光纤到户
- 长程通信
- 局域网、城域网系统
- 有线电视系统

标准

- Telcordia GR-1209-CORE
- Telcordia GR-1221-CORE

规格

参数	单位	指标					
波长	nm	1260 ~1650					
结构 1×N		2	4	8	16	32	64
最大插入损耗	dB	4.0	7.4	10.7	13.9	17.2	21
最大均匀性	dB	0.6	0.8	1.0	1.4	1.6	2.0
结构 2×N		2	4	8	16	32	64
最大插入损耗	dB	4.2	7.6	11	14.8	17.9	21.5
最大均匀性	dB	0.7	1.0	1.2	1.5	1.8	2.5
方向性	dB	≥55					
回波损耗	dB	≥50					
偏振相关损耗	dB	≤0.3					≤0.5

封装和安装尺寸

裸器件：

	B(nx2~nx8)	C(nx16~nx32)	D (nx64)
外形尺寸 (mm)	≤60*7*4	≤80*20*6	≤100*40*6

模块：

	F	15A	16A
外形尺寸(mm)	100*80*10	140*114*18	120*80*18
安装孔尺寸 (mm)	94*74*4 φ 3.5	100*106*4 φ 3.5	80*74*4 φ 3

	LGX		11 (1U 机架)	12 (2U 机架)
外型尺寸 (mm)	129×158×28 (1U)	129×158×58 (2U)	482×230×44	482×202×88

订购信息

PLCS -□-□-□-□-□-□

Package: Device:B,C,D; Module:15A, 16A; Rack:11,12

Connector: FC/UPC,FC/APC, SC/UPC,SC/APC,FC/UPC,FC/APC

Output:C1:1m $\varnothing$ 0.9mm,D1::1m $\varnothing$ 0.25mm,A1::1m $\varnothing$ 2.0mm,Rack:00

Input:C1:1m $\varnothing$ 0.9mm,D1:C1:1m $\varnothing$ 0.25mm,A1::1m $\varnothing$ 2.0mm,Rack:00

Wavelength:1310:1310nm, 1550:1550nm,135:1310/1550nm,

345:1310/1490/1550nm

Port:14:1x4, 18:1x8,116:1x16,132:1x32,24:2x4,28:2x8,216:2x16