

单、双窗口宽带耦合器



产品简介

光迅科技推出的单模光纤宽带耦合器能使在光纤中传输的光信号在特殊结构的耦合区发生耦合，进行光功率的再分配。该产品分光比可任选，分单、双窗口两种类型。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 实验，符合 RoHS 要求

产品特点

- 分光比任选
- 附加损耗低

应用

- 光纤测试设备
- CATV 系统及其他
- 光网络的扩容
- EDFA、DWDM 系统

标准

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

规格

参数	单位	指标		
波长	nm	C or L	1310±40	1310±40&1550±40
分光比		1/99~50/50		
光纤类型		SMF-28e+		
回损	dB	>50		
方向性	dB	>55		
偏振相关损耗	dB	<0.1		
工作温度	℃	-10~+70		
储存温度	℃	-40~+85		

插损表	C or L		1310±40		1310±40&1550±40	
分光比	最大值 IL (Tap)	最大值 IL (Signal)	最大值 IL (Tap)	最大值 IL (Signal)	最大值 IL (Tap)	最大值 IL (Signal)
1/99	20.8	0.25	20.8	0.25	21.0	0.25
2/98	17.8	0.30	17.8	0.30	17.9	0.30
3/97	16.0	0.35	16.0	0.35	16.0	0.35
5/95	13.8	0.45	13.8	0.45	14.0	0.45
10/90	10.8	0.7	10.8	0.7	10.9	0.7
15/85	8.9	1.0	8.9	1.0	9.0	1.1
20/80	7.7	1.3	7.7	1.3	7.7	1.3
25/75	6.7	1.6	6.7	1.6	6.7	1.7
30/70	5.8	1.9	5.8	1.9	5.8	2.0
33/67	5.4	2.1	5.4	2.1	5.4	2.1
35/65	5.2	2.3	5.2	2.3	5.2	2.3
40/60	4.6	2.7	4.6	2.7	4.6	2.7
45/55	4.0	3.1	4.0	3.1	4.0	3.1
50/50	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

封装和安装尺寸

	A	B	D	F	E(Adapter)
外型尺寸 (mm)	φ3×48	φ3×55mm	100×80×7.2	100×80×10	130×90×15
安装尺寸 (mm)	SST Tube	SST Tube	60×76.2×4φ3.0	94×74×4φ3.5	124×84×4φ3.5

	C	G	J	M
外型尺寸 (mm)	90×16×9	130×90×14	133.5×96×18	150×110×19
安装尺寸 (mm)	49.9×9.3×2φ3.0	60×87×4φ3.0	128.5×90×4φ3.0	145×105×4φ3.5

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

订购信息

WBC-□-□-□-□-□-□-□

Package: A,B,C,D,E,F,G,J,M,LGX,11,12...

Connector: FC,SC,LC,MU/PC,UPC,APC

Fiber Length: 00:adapter; 1:1m; customer specify

Fiber Dia.: 00:adapter; 025:Φ0.25mm;

09:Φ0.9mm; 20:Φ2.0mm; 30:Φ3.0mm

Ratio: 01:1/99; 02:2/98; 50:50/50

Wavelength: 1310:1310nm; 1550:1550nm;

135:1310&1550nm; 1310/1490/1550:1310&1490&1550nm

Port: 12: 1×2; 22:2×2;