

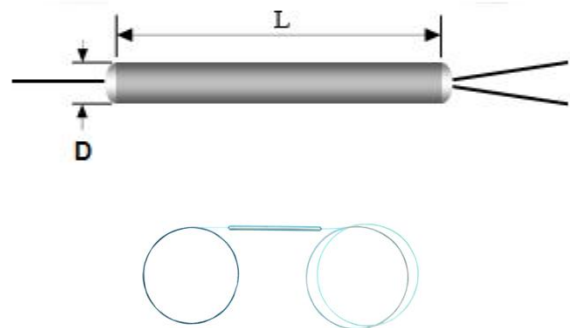
## 1×2 单模光纤耦合器

### ☆ 产品描述

讯泉生产的 1×2 单模光纤耦合器插损低，可靠性高，非常适合于光网络模块、光纤放大器功率分配、光纤传感、光学测试设备等应用。

### ☆ 应用范围:

- 光纤通信网络
- 高功率光纤放大器（YEDFA）功率分配
- 光纤传感系统
- 光纤测试仪表



### ☆ 技术规格:

参数	器件类型	1×2 SSC		1×2 DWC			
		P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
工作波长(nm)		1310/1550/其它		1310、1550		1310、1550	
工作带宽(nm)		±15		±40		±80	
器件等级		P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
附加损耗( dB )		≤0.07	≤0.10	≤0.07	≤0.10	≤0.07	≤0.10
插入损耗 ( dB )	50/50	≤3.4	≤3.6	≤3.6	≤3.8	≤3.8	≤4.0
	40/60	≤4.4/2.6	≤4.7/2.8	≤4.7/2.7	≤4.9/2.9	≤5.0/2.8	≤5.2/3.0
	30/70	≤5.7/1.9	≤6.0/2.0	≤6.0/1.9	≤6.3/2.1	≤6.4/2.0	≤6.7/2.2
	20/80	≤7.6/1.25	≤8.0/1.35	≤7.9/1.3	≤8.4/1.4	≤8.3/1.3	≤8.7/1.5
	10/90	9.2~11.0 /≤0.65	9.0~11.2 /≤0.80	9.2~11.2 /≤0.75	8.8~11.4 /≤0.80	9.5~11.05 /≤0.75	8.75~11.45 /≤0.80
	5/95	12.0~14.2 /≤0.40	11.75~14.45 /≤0.50	12.05~14.15 /≤0.40	11.60~14.60 /≤0.50	12.0~14.25 /≤0.45	11.50~14.70 /≤0.50
	2/98	15.7~18.5 /≤0.25	15.35~18.85 /≤0.35	15.75~18.45 /≤0.30	15.15~19.0 /≤0.40	15.60~18.60 /≤0.30	14.95~19.20 /≤0.40
	1/99	18.55~21.5 /≤0.20	18.15~22.0 /≤0.30	18.60~21.60 /≤0.25	17.95~22.25 /≤0.35	18.35~21.85 /≤0.25	17.60~22.55 /≤0.30
偏振相关损耗(PDL) ( dB )		≤0.10	≤0.15	≤0.15	≤0.20	≤0.15	≤0.20
方向性( dB )		≥55					
工作温度( °C )		-40~+85					

参数 \ 器件类型		1×2 TWC		1×2 WBC			
工作波长(nm)		1310, 1490, 1550		1310, 1550 或 C+L		C 或 L	
工作带宽(nm)		±40 (1490±10)		±40		1528~1565 或 1570~1605	
器件等级		P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
附加损耗( dB )		≤0.07	≤0.10	≤0.07	≤0.10	≤0.07	≤0.10
插入损耗 ( dB )	50/50	≤3.6	≤3.8	≤3.4	≤3.6	≤3.35	≤3.5
	40/60	≤4.7/2.7	≤4.9/2.9	≤4.4/2.6	≤4.7/2.8	≤4.4/2.55	≤4.6/2.7
	30/70	≤6.0/1.9	≤6.3/2.1	≤5.7/1.9	≤6.0/2.0	≤5.7/1.85	≤5.9/1.95
	20/80	≤7.9/1.30	≤8.4/1.40	≤7.6/1.25	≤8.0/1.3	≤7.55/1.25	≤7.8/1.3
	10/90	9.2~11.0 /≤0.75	8.8~11.40 /≤0.80	9.55~10.65 /≤0.65	9.3~10.9 /≤0.80	9.55~10.60 /≤0.65	9.35~10.85 /≤0.80
	5/95	12.05~14.2 /≤0.40	11.55~14.65 /≤0.50	12.4~13.80 /≤0.40	12.10~14.10 /≤0.50	12.45~13.75 /≤0.40	12.15~14.05 /≤0.45
	2/98	15.60~18.55 /≤0.30	15.00~19.20 /≤0.40	16.10~18.05 /≤0.25	15.70~18.45 /≤0.35	16.20~17.95 /≤0.25	15.80~18.35 /≤0.30
	1/99	18.45~21.7 /≤0.25	17.8~22.4 /≤0.35	19.05~21.15 /≤0.20	18.55~21.65 /≤0.30	19.10~21.10 /≤0.20	18.65~21.55 /≤0.30
偏振相关损耗(PDL) ( dB )		≤0.15	≤0.20	≤0.10	≤0.15	≤0.10	≤0.15
方向性( dB )		≥55					
工作温度( °C )		-40~+85					

## ☆ 封装信息:

器件配置	1×2 / 2×2		
光纤长度	1 米/定制		
光纤类型	250μm 裸纤	900μm 松套管	900μm/2mm/3mm 松套管
尺寸 (D×L)	3.0×54mm	3.0×54mm	90×14×8.5mm
	2.4×42mm		

## ☆ 订购信息:

器件编号	说明	选项
XXX	波长类型	SSC / DWC / TWC/ WBC
X	器件等级	P 级 / A 级 / C 级 (定制)
XXX	端口类型	1×2 或 2×2
XXX	工作波长	131=1310, 155=1550, 1315=1310&1550, 类推
XX/XX	分光比	1/99, 2/98, 50/50, 类推
X	尾纤类型	0=250μm, 1=900μm, 2=2mm, 3=3mm, 4=其它
X	光纤类型	0=SMF-28e, 1=HI1060flex, 4=其它
XX/XXX	光纤接头	FC/UPC, FC/APC 等
XX * XX	封装尺寸	3.0×54 等

例如: DW-C-P-1×2-1315-50/50-0-0-FC/APC-3.0×54