

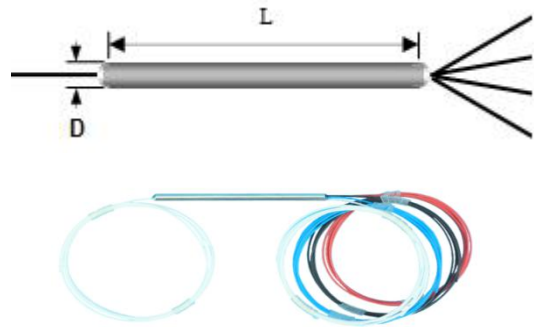
1×3/1×4 单模光纤耦合器

☆ 产品描述

讯泉生产的 1×3/3×3/1×4 等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 etc 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	1×3 SSC		1×3 WBC		1×3 DWC		3×3 SSC		3×3 WBC	
	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
工作波长(nm)	1310 / 1550						1310 / 1550			
工作带宽(nm)	±15		±40		±40		±15		±40	
器件等级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
附加损耗 (dB)	≤0.10	≤0.15	≤0.10	≤0.15	≤0.10	≤0.15	≤0.10	≤0.15	≤0.10	≤0.15
插入损耗 (dB)	≤5.40	≤5.70	≤5.60	≤6.00	≤5.80	≤6.20	≤5.60	≤5.80	≤5.80	≤6.20
偏振相关损耗(PDL) (dB)	≤0.20	≤0.25	≤0.20	≤0.25	≤0.25	≤0.30	≤0.25	≤0.30	≤0.25	≤0.30
非均匀性 (dB)	≤0.80	≤0.12	≤1.00	≤1.40	≤1.20	≤1.50	≤1.00	≤1.40	≤1.30	≤1.60
方向性 (dB)	≥55									
工作温度(℃)	-40~+85									

参数 \ 器件类型	1×4 SSC		1×4 WBC		1×4 DWC		1×4 TWC	
	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
工作波长(nm)	1310 / 1550				1310、1550		1310、1490、1550	
工作带宽(nm)	±15		±40		±40		±40 (1490±10)	
器件等级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级	P 级	A 级
附加损耗 (dB)	≤0.15	≤0.25	≤0.20	≤0.30	≤0.30	≤0.40	≤0.30	≤0.40
插入损耗 (dB)	≤7.00	≤7.40	≤7.10	≤7.40	≤7.20	≤7.50	≤7.20	≤7.50
偏振相关损耗 (PDL) (dB)	≤0.20	≤0.25	≤0.20	≤0.25	≤0.25	≤0.30	≤0.25	≤0.30
非均匀性 (dB)	≤1.00	≤1.40	≤1.20	≤1.60	≤1.40	≤1.80	≤1.40	≤1.80
方向性 (dB)	≥55							
工作温度(℃)	-40~+85							

☆ 封装信息:

器件配置		1×3/3×3	1×4
器件尺寸 (直径×长度) (mm)	250μm 裸纤	Φ 3.0×54	
		Φ 3.0×35	
	900μm 松套管	Φ 4.0×60	Φ 4.0×65
光纤长度		1 米/定制	

☆ 订购信息:

器件编号	说明	选项
XXX	波长类型	SSC / WBC / DWC / TWC
X	器件等级	P 级 / A 级 / C 级 (定制)
XXX	端口类型	1×3/3×3/1×4
XXX	工作波长	131=1310, 155=1550, 1315=1310&1550, 类推
XX/XX	分光比	0=均分 / 1-非均分
X	尾纤类型	0=250μm, 1=900μm, 2=2mm, 3=3mm, 4=其它
X	光纤类型	0=SM-28e, 1=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: **DWC-P-1×4-1315-0-0-0-FC/APC-3.0×54**