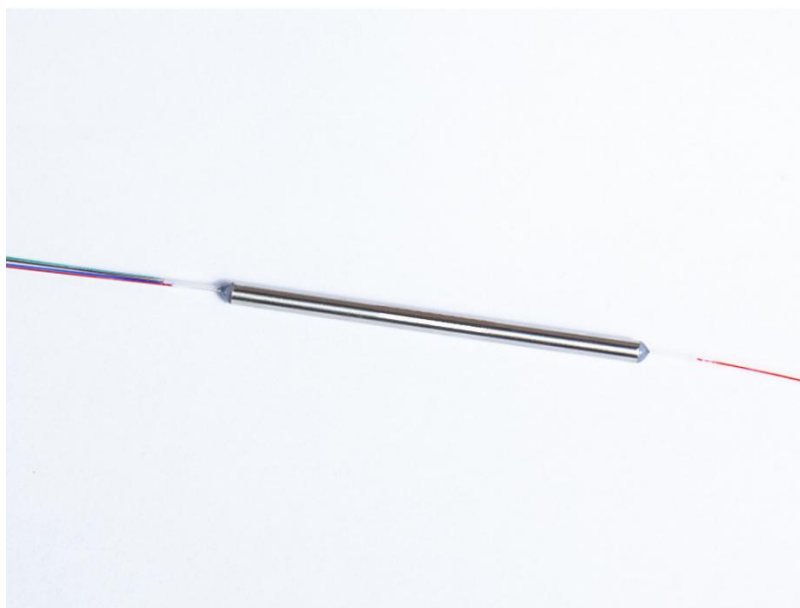


1×5 均分窄带单模光纤耦合器 (1550nm 20:20:20:20:20)



产品描述

≤6.80dB 的低插损，单模光纤，熔融拉锥工艺，尺寸紧凑，常应用于长途电信领域，CATV 系统，光纤传感器以及局域网。

产品特点

均分光功率；宽波长工作范围；低插入损耗；高方向性与隔离度；环境稳定性

应用领域

光纤通信与数据中心 | 激光雷达与光学传感 | 激光系统与光学测试 | 量子光学与科研实验
| 工业与医疗设备



核心参数

中心波长	工作带宽	耦合比
1550nm	±20nm	20:20:20:20

详细参数

参数	Unit	1×4	1×5
类型		1×4—1×5 一次拉锥单模耦合器	
中心波长	nm	1310or1550	
工作带宽	nm	±40	±20
耦合比	%	25/25/25/25	20/20/20/20/20
插入损耗	dB	≤6.80	≤7.60
偏振相关损耗	dB	≤0.20	≤0.20
均匀性损耗	dB	≤1.00	≤0.820
回波损耗	dB	≥50.00	
方向性	dB	≥55.00	
操作温度	°C	-5-75	
存储温度	°C	-40-85	
光纤长度	m	1.00±0.10	
光纤类型		SMF-28® Ultra	
光纤芯径	um	250	900
封装方式	mm	3.0×54	4.0×65

接头类型		FC/APC 或 FC/PC 可选
注意：参数不包括连接器，连接器 IL 为 0.30dB。可定制比例不均的产品		

可选配置表

光纤耦合器	可选配置					
产品名称	类型	工作波段	带宽	结构	分光比	接头
OC: "光纤耦合器"	S:单模	13:1310nm	W:宽带 (±40nm)	E:1X4	5:特殊	A:FC/APC
		15:1550nm	N: 窄带 (±20nm)	F:1X5	6:25:25:25:25	P:FC/PC
					7:20:20:20:20:20	N:None