

1x2 (2x2) 单模光纤耦合器

苏州波弗光电科技有限公司设计供应的单模光纤耦合器，工作波长可选 980nm, 1030nm,10640nm, 1480nm, 和 1550nm 波段，输出可选类型 1x2, 2x2 类型，具有高消光比，低插损，高隔离度，高稳定性等特点，主要应用于掺铒光纤放大器、光纤通信、功率监测、光纤传感应用等。

产品特点：

低插损、高隔离度、高稳定性

典型应用：

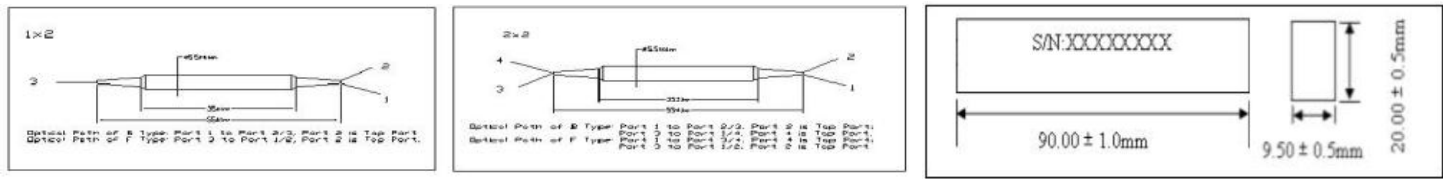
掺铒光纤放大器、光纤通信、功率监测、光纤传感应用等

典型参数规格

参数	类型	单模光纤耦合器			
		1 x 2		2 x 2	
中心波长 (nm)		1550/1480/1310	1064/1310/980	1550/1480/1310	1064/1310/980
带宽 (nm)		±40	±20	±40	±20
附加损耗 (dB) (dB)		≤0.7	≤0.8	≤1.0	≤1.2
均匀性 (50%版本)		≤0.4	≤0.5	≤0.6	≤0.8
分束比		1±0.2%,2±0.4%,5±1%,10%,20%,30%,50%			
回波损耗(dB)		≥50			
光功率(mW)		≤300			
光纤类型		SMF-28e or HI 1060			
工作温度 (°C)		-5~+70			
储存温度 (°C)		-40 ~ +80			
尺寸 (mm)		φ5.5 × L35 or φ5.5 × L38 (仅适用于裸光纤或900um松套管)			
		L90*W20*H9.5 (ABS) (P2) (仅适用于3mm或2mm规格)			

*以上规格适用于不带连接器的设备。*于带有连接器的设备，IL 将高 0.3dB，RL 将低 5dB，ER 将低 2dB。

封装尺寸（样式）：



产品选型：

SMFC-	波长	端口类型	耦合比	尾纤类型	护套规格	尾纤长度	连接头
	0980 = 980nm	1 = 1x2	01 = 1 / 99		025 = 250um裸光纤	H = 0.5m	0 = None
	1030 = 1030nm	2 = 2x2	02 = 2 / 98	1 = SMF-28e	090 = 900um松套管	1 = 1.0m	1 = FC/UPC
	1064 = 1064nm		05 = 5 / 95	2 = HI1060	300 = 3mm松套管	2 = 2.0m	2 = FC/APC
	1480 = 1480nm		10 = 10/90		SSS = 指定	S=Specify	3 = SC/APC
	1550 = 1550nm		...				4 = SC/UPC
	xxxx = Specify		50 = 50/50				S = Specify

*其他波长或定制要求，请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。