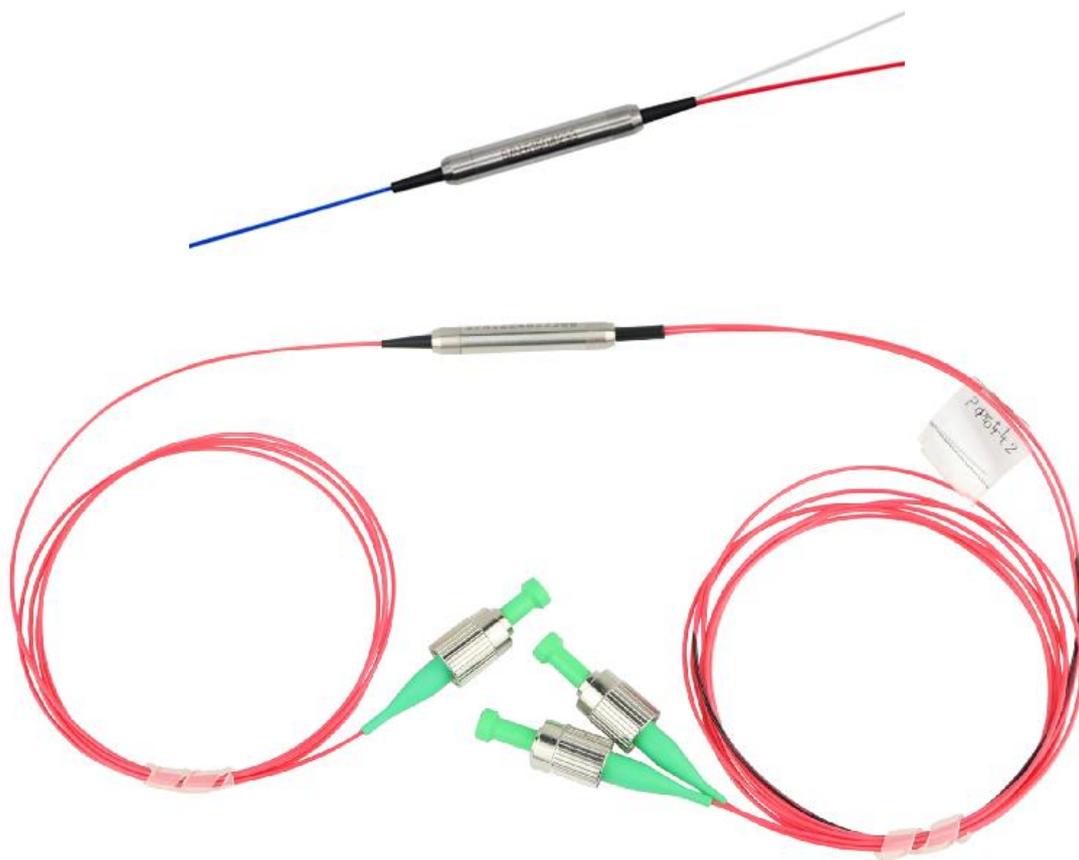


780~2050nm 偏振分(合)束器

PBS/PBC 1×2 型

780~2050nm



产品描述:

偏振分束器/合束器 (PBS/PBC) 用于将两束正交偏振光耦合入一根光纤中或将含正交线偏振光的单一输出分别耦合到两个光纤输出中, 也可以反向应用将两束从保偏光纤分支输入的正交偏振光束耦合到一根单模输出光纤中, 可用于泵浦激光器的功率合束, 提高光纤激光器的消光比。

产品特点:

- 高消光比
- 高稳定性
- 高可靠性
- 低插入损耗
- 高回波损耗

应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 相干通信
- 光纤陀螺
- 光纤传感器

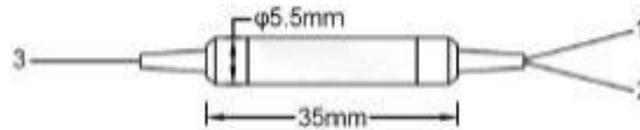


技术指标:

项目	指标							
	P	A	P	A	P	A	P	A
中心波长 (nm)	2050, 2000, 1950		1550, 1480, 1310		1064, 1030, 980		850, 808, 780	
工作带宽 (nm)	±40		±40		±20		±10	
典型插入损耗@23℃ (dB)	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7
最大插入损耗@23℃ (dB)	1.0	1.2	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
消光比 Min. (dB)	20	18	22	20	22	20	22	20
方向性 Min. (dB)	50							
回波损耗 Min. (dB)	50							
承受功率 CW (mW)	300							
最大拉力 (N)	5							
光纤类型	PM Panda fiber (Port 1 & Port 2)							
	SM fiber 或 PM Panda fiber (Port 3)							
工作温度 (℃)	-5~+70							
储存温度 (℃)	-40~+85							

注: 如增加连接器, 插入损耗增加 0.3dB, 回波损耗降低 5dB, 消光比降低 2dB。连接头 key 键与慢轴对齐。

封装信息:



订货信息:

1. 中心波长: 780nm; 1064nm; 1550nm; 2000nm
2. 等级: P; A
3. 端口 3 到端口 1, 2 选择: SM fiber 到 PM fiber; PM fiber 到 PM fiber, 端口 3 慢轴 0° 对齐端口 1; PM fiber 到 PM fiber, 端口 3 慢轴 45° 对齐端口 1
4. 光纤类型 (Port3): PM1550; PM980; Hi1060; SMF-28E; 780-HP
5. 光纤类型 (Port1 & Port2): PM1550; PM1310; PM980; PM780-HP
6. 封装尺寸: $\phi 5.5 \times 35\text{mm}$
7. 尾纤类型: 裸光纤; 0.9mm 套松管
8. 尾纤长度: 0.8m; 1m
9. 连接器类型: FC/UPC; FC/APC; SC/UPC; SC/APC

