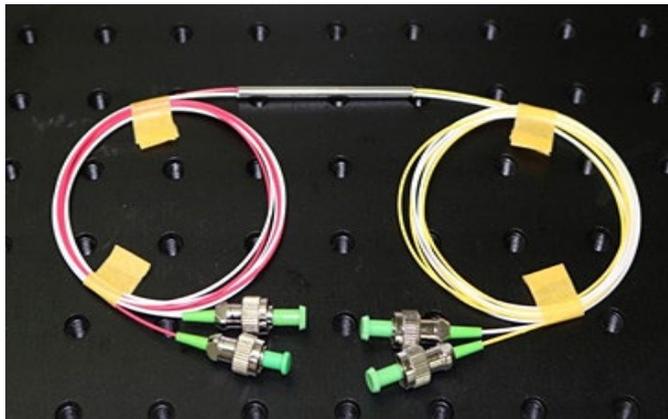
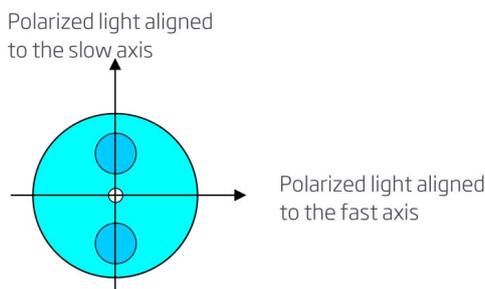


## 50:50 1310nm 2x2 保偏光纤耦合器



### 产品描述:

NIR-PMFBC-W1216 NIR系列保偏光纤耦合器基于我司保偏光纤熔融拉锥机IPCS-5000-P研制生产出来的一款用于近红外波段分光的耦合器，性能优良，可以覆盖整个波段(460-2200nm)，保偏耦合器使用熊猫型Fujikura保偏光纤制造，因此它们可在光沿着光纤慢轴发射时维持较高偏振消光比(PER)。筱晓光子的光学保偏元器件默认对准方式为慢轴对准1,我们的保偏耦合器具有高消光比，并且能在-40 °C到85 °C的较宽温度范围上工作。



### 产品特点:

- ☀ 980 nm保偏光纤耦合器
- ☀ 分光比50:50、75:25、90:10或99:1
- ☀ 双向耦合(任一端都可用作输入端)
- ☀ 2.0 mm窄键FC/PC或FC/APC接头
- ☀ 每个耦合器都包含单独的测试报告

### 产品应用:

- ☀ 保偏光纤放大器
- ☀ 光纤陀螺仪
- ☀ 光学传感器

**技术参数:**

结构		单位	1×2/2×2		
类型			Polarization-Maintaining Fiber optic Coupler(PMFBC)		
工作波长		nm	1310 or 1550		
工作带宽		nm	±15		
最大插入损耗	50/50	%	3.60/3.60		
	30/70	%	5.75/2.10		
	10/90	%	11.60/1.00		
	5/95	%	14.80/0.80		
	2/98	%	18.50/0.45		
	1/99	%	22.00/0.40		
消光比		dB	CR>5%	≥20.00	
			5%≥CR>1%	≥18.00	
回波损耗		dB	≥50.00		
方向性		dB	≥55.00		
工作温度		Deg.	-5-75		
存储温度		Deg.	-40-85		
光纤长度		m	1.00±0.10		
光纤类型			Panda PM Fiber		
光纤直径		um	250	900	900/2000/3000
封装尺寸		mm	2.4×25,3×35,3×54	3×54	90×16×10

备注:

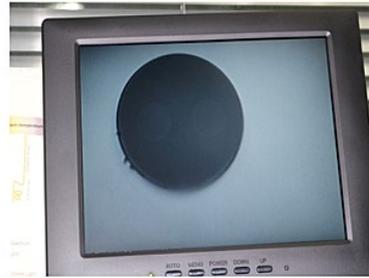
- 1.所有的测试结果并不包含接头, 加接头差损增加0.3dB
- 2.更好的参数或者其他需求我们可以接受定制

**单点数据测试1X2,50:50,1550nm保偏光纤耦合器**

(宽带SLD 中心波1550nm,谱宽:30nm 2.5mw保偏SLD激光器测试为例)



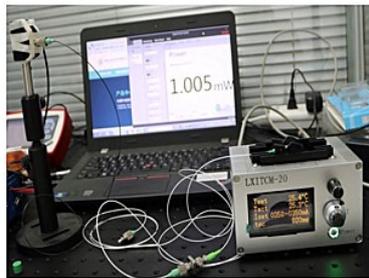
1550nm PM SLD Laser diode



慢轴对准

NIR-PMFBC - W1550-S1-CR5050-1-9-PA-35T  
黑色 port@1550nm

NIR-PMFBC - W1550-S1-CR5050-1-9-PA-35T  
白色 port@1550nm



## 订购信息:

NIR-PMFBC - W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX-□□

W□□□□:Wavelength

1310:1310nm

1392:1392nm

1512:1512nm

1532:1532nm

\*\*\*\*\*

1550:1550nm

1650:1650nm

1742:1742nm

S○:Port Structure

12:1x2

22:2x2

CR▽:

0199: 1:99

1090: 10:90

2575:25:75

5050: 50:50

☆ :Pigtail Length



05:0.5m

1:1m

10:10m

△: Loose Tube

B: Bare Fiber

9:900um Loose Tube

20:2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

PA=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC

PN=None 无接头