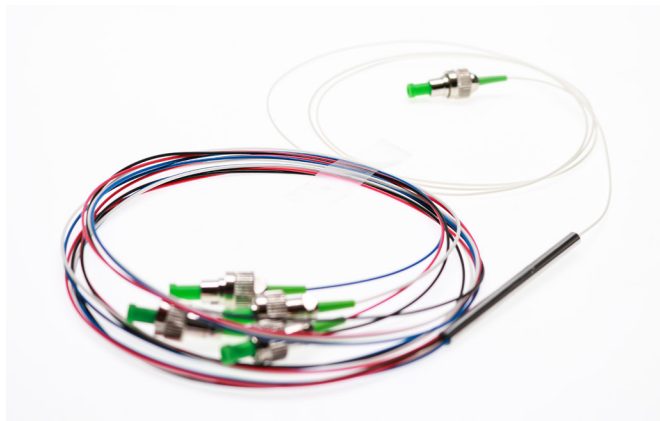


## 1310/1550nm 1×3-3×3一次拉锥单模耦合器



### 产品描述:

NIR-FBC-W1216 NIR系列单模光纤耦合器基于我司单模光纤熔融拉锥机IPCS-5000-SMT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, 可以覆盖整个通讯波段(1260-1620nm)。

同时我们可以为客户提供性价比更高的, 中心波长在1310nm, 1392nm, 1480nm, 1512nm, 1550nm, 1650nm, 1742nm的窄带耦合器带宽为±20nm, 我们的耦合器带接头或裸纤时的最大功率为1W, 采用一次性熔融拉锥工艺。可靠性高尺寸小, 便于光纤传感应用。

### 产品特点:

- ✦ 熔融光纤耦合器, 用于1260-1620nm
- ✦ 任意耦合比的耦合比
- ✦ 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
- ✦ 每个宽带耦合器附带各自的测试报告

### 应用领域:

- ✦ 可见光通讯
- ✦ 功率监控
- ✦ 光学分路
- ✦ 测试仪器



## 技术参数:

参数	单位	1×3		3×3		
类型结构		1×3/3×3 一次拉锥光纤耦合器				
工作波长	nm	1310 or 1550	1310 and 1550	1310 or 1550	1310 or 1550	
带宽	nm	±40	±40	±15	±40	
最大IL	33.3/33.3/33.3	%	5.40/5.40/5.40	5.80/5.80/5.80	5.60/5.60/5.60	5.80/5.80/5.80
	10/45/45	%	11.00/4.10/4.10	11.00/4.20/4.20	--	--
	2.5/2.5/95	%	0.60/18.00/18.00	0.60/18.00/18.00	--	--
PDL	dB	≤0.15	≤0.25	≤0.25	≤0.25	
Uniformity Loss	dB	≤0.80	≤1.20	≤1.00	≤1.30	
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		SMF-28® Ultra				
光纤直径	um	250	900			
封装尺寸	mm	3.0×35,3.0×45		3.0×54,4.0×60		

注: 1.所有的测试结果并不包含接头

2.更好的参数或者其他需求我们可以接受定制

## 订购型号:

NIR-FBC - W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

1310:1310nm

\*\*\*\*\*

1550:1550nm

S○: Port Structure

13:1x3

33:3X3

CR▽:

111: 1:1:1



211: 2:1:1

☆ :

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

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PA=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC

型号	单价	库存	描述
NIR-FBC - W1550 -S33-CR111-1-9-SA	RMB1500	5	3X3单模光纤耦合器, 工作波段: 1550nm,3X3, 分光比: 1:1;1, 1米长尾纤, 900um松套管, SMF-28E光纤, FC/APC接头
NIR-FBC - W1550 -S13-CR111-1-9-SA	RMB1500	5	1X3单模光纤耦合器, 工作波段: 1550nm,1X3, 分光比: 1:1;1, 1米长尾纤, 900um松套管, SMF-28E光纤, FC/APC接头
NIR-FBC - W1310 -S33-CR111-1-9-SA	RMB1500	5	3X3单模光纤耦合器, 工作波段: 1310nm,3X3, 分光比: 1:1;1, 1米长尾纤, 900um松套管, SMF-28E光纤, FC/APC接头
NIR-FBC - W1310 -S33-CR111-1-9-SA	RMB1500	5	1X3单模光纤耦合器, 工作波段: 1310nm,1X3, 分光比: 1:1;1, 1米长尾纤, 900um松套管, SMF-28E光纤, FC/APC接头