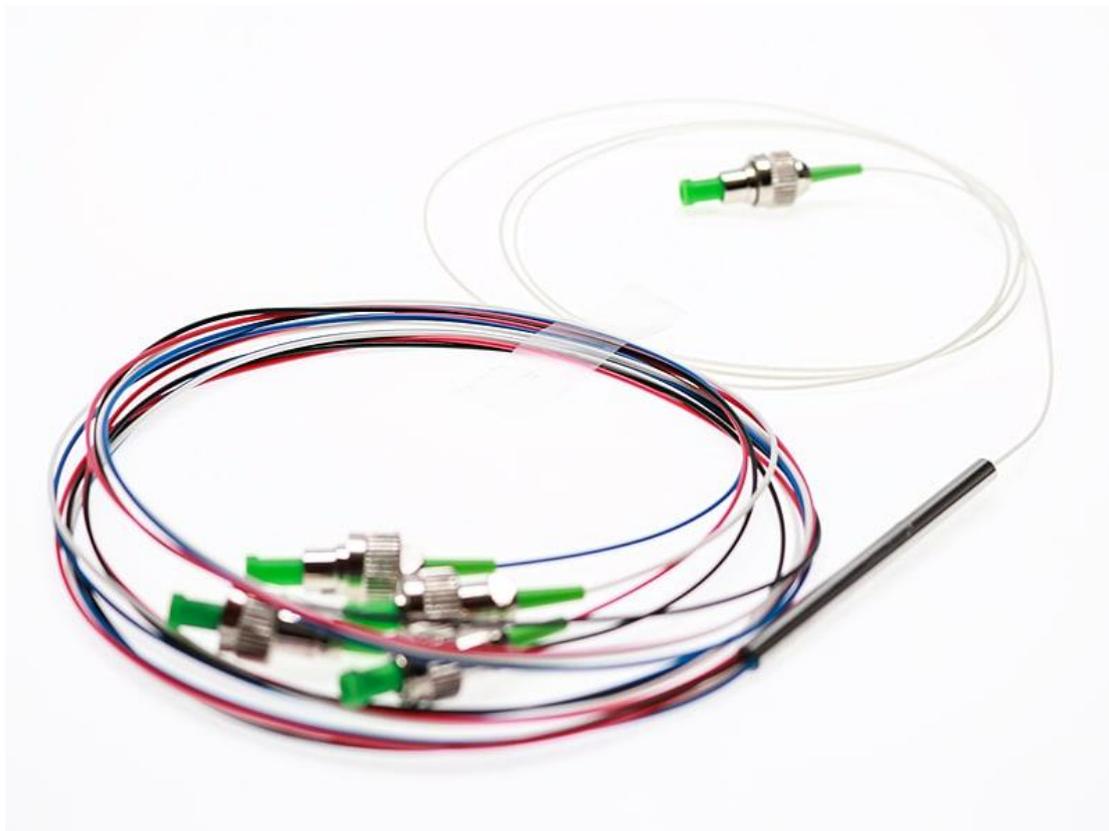


## 1310nm 3X3 单模光纤耦合器



### 产品描述

NIR-FBC-W1310 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, 1392 nm, 1480nm, 1512nm, 1550nm, 1650nm, 1742nm 的窄带耦合器带宽为 $\pm 20$  nm，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

## 产品型号

NIR-FBC-W1310-S33-CR111-1-9-SA

## 应用领域

可见光通讯

功率监控

光学分路

测试仪器

## 核心参数

中心波长	光纤接头
1310nm	FC/APC

## 详细参数

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
Max. 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	

备注： 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

## 订购信息

### 型号及订购

**NIR-FBC - W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX**

**W□□□□: Wavelength**

1310: 1310nm

\*\*\*\*\*

1550: 1550nm

**S○: Port Structure**

13: 1x3

33: 3X3

**CR<sub>▽</sub>:**

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