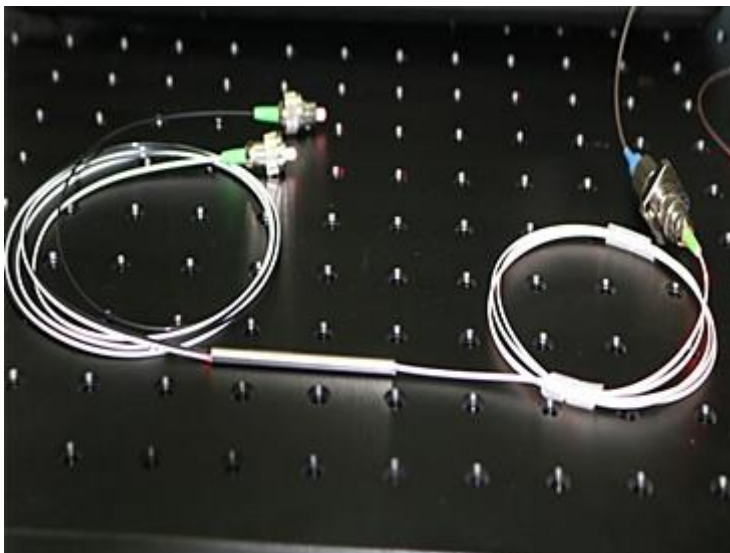


1310nm 50/125um 多模光纤耦合器



产品描述

NIR-MFC -LMA 系列大芯径光纤耦合器基于我司光纤熔融拉锥机 IPCS-5000-LMA 研制生产出来的一款用于可见光波段分光的耦合器，性能优良，不同于广泛应用于光纤通信系统中的多模光纤（50/125, 62.5/125），大芯径光纤通常用于传输较大的激光功率以及特殊的工作波段。同时，由于光纤芯径大，数值孔径高等特点，大芯径光纤分光的均匀性及稳定受到多种因素的干扰（例如激光器模式、激光注入方式等）。多年的高能激光传输实验基础的积淀以军 yong 器件可靠性的研究，我们已经能提供芯径 125um 到 1500um 的光纤分路器产品，以及全波长工作的大芯径光纤分路器产品，产品具备极 gao 的抗高功率激光冲击能力和高的环境可靠性。

产品特点

熔融光纤耦合器，用于 1310/1550nm 、 50:50、75:25、90:10 或 99:1 的耦合比 、 2.0 mm 窄键 FC/PC 或 FC/APC 接头 、 每个分路器附带各自的测试报告 、 操作功率：10W

产品型号

NIR-FBC-W1310-S12-CR5050-1-9-MM5A

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	分光比	操作功率
1310nm	50: 50	10w

详细参数

Type		Multi-Mode Coupler (MMC)	
工作波长 Operating Wavelength	nm	850 or 1310	850/1310
Max 50/50	%	3.80/3.80	4.00/4.00
Insertion 40/60	%	2.80/4.80	3.00/5.00
Ess 30/70	%	2.10/6.00	2.30/6.10
回波损耗 Return Loss	dB	240.0	
方向性 Directivrtty	dB	240.0	
工作温度 Operating Temperature	Deg.	-5 ~ 75	
存储温度 Storage Temperature	Deg.	-40 ~ 85	
光纤长度 Fiber Length	m	1.00±0.10	

光纤类型 Fiber Type		50/125 or 62.5/125 Multi-Mode or others	
光源 Light Source		LED	
光纤直径 Fiber Diameter	um	250/900	900/2000/3000
封装 Package	mm	3.0x54	90x16x10

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-MFC- W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

1310: 1310nm

1550: 1550nm

1315: 1310/1550nm

S○: Port Structure

12: 1x2

22: 2x2

13: 1x3

33: 3x3

.....

116:1X16

CR_▽:

0199: 1:99

1090: 10:90

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: 3mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

MM5A=MM50/125+ SMA905

MM6A=MM62.5/125+ SMA905

MM5FA=MM50/1125+ FC/APC