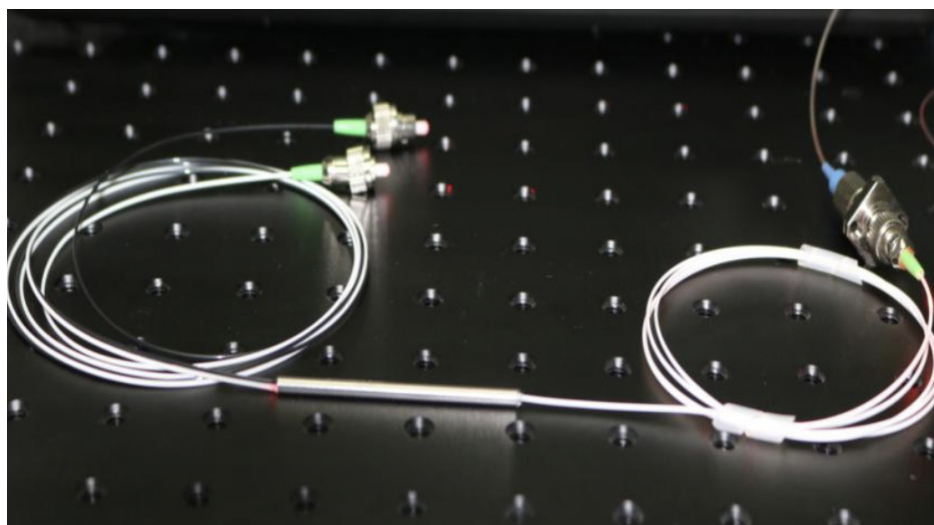


1310/1550nm Multi-Mode 熔融拉锥多模耦合器 (适用波长范围1200-1600nm)



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用器件可靠性的研究, 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, 产品具备极佳的抗高功率激光冲击能力和极高的环境可靠性。

公司自成立以来, 不断投入研发力量, 在特种大芯径光纤分路器熔融工艺、产品封装工艺等方面进行优化提升。在产品小型化、多芯光纤一次熔融成型、激光模式敏感去除等方面取得了突破性进展。已为多家国内外客户独家提供大芯径光纤分路器产品。

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



产品特点:

- ☀ 可见光通讯
- ☀ 功率监控
- ☀ 光学分路
- ☀ 测试仪器

技术参数:

Type		Multi-Mode Coupler (MMC)	
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
Return Loss	dB	240.0	
Directivrtty	dB	240.0	
Operating Temperature	Deg.	-5-75	
Storage Temperature	Deg.	-40-85	
Fiber Length	m	1.00 ± 0.10	
Fiber Type		50/125 or 62.5/125 Multi-Mode or others	
Light Source		LED	
Fiber Diameter	um	250/900	900/2000/3000
Package	mm	3.0x54	90x16x10

- 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-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: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

MM5A=MM50/125+ SMA905

MM6A=MM62.5/125+ SMA905

MM5FA=MM50/1125+ FC/APC

MM6FA=MM62.5/125+ FC/APC

型号	描述
NIR-FC-W1550-S12-CR5050-1-9-MM6FA	1550nm 62.5/125um多模光纤耦合器, 1x2, 分光比: 50:50, 1米长尾纤, 900um松套管, 62.5/125um光纤, FC/APC接头, 操作功率: 10w