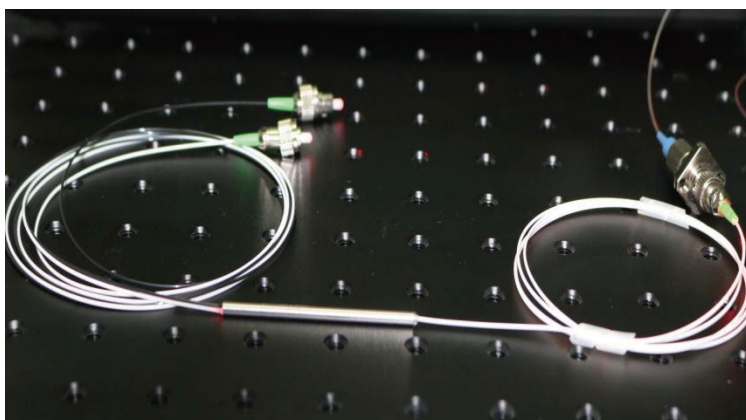




VIS-MFC - LMA 440nm 大功率大芯径多模光纤分路器 (适用波长范围 400-500nm)



产品描述

VIS-MFC -LMA 系列大芯径光纤耦合器基于我司单模光纤熔融拉锥机 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 405nm 440nm 488nm 532nm 633 nm
- 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

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

VIS-SMA905-LMA-440 参数	
参数信息	
中心波长	440nm
带宽	±80 nm
插入损耗	<3.7dB
回波损耗	>55dB
光纤类型	200/230 NA0.37 or 400/440 NA0.22 or 600/630 NA0.22 or 105/125 NA0.22
可以制作结构	1X2, 1X3, 1X4...1X16
操作功率	10w
连接头	SMA905
工作温度	-10~+150℃
存储温度	-45~+85℃
PDL	≤0.15 dB
均一性	≤1.0 dB
尺寸信息	
封装尺寸	Φ6.0*60 不锈钢管
尾纤长度	1m
是否充电工作	No

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

单点数据测试 1X2, 50:50 (440nm, 5mw 单模光纤耦合激光器测试为例)





VIS-FC-W0633-633nm 黑色 port



VIS-FC-W0633-633nm 白色 port



订购型号

VIS-MFC-W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

0405:405nm

0440-440nm

0488:488nm

0532:532nm

0633:633nm

0650:650nm

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
MM4A=MM400/ 440+ SMA905
MM6A=MM600/ 630+ SMA905
MM2FA=MM200/ 220+ FC/APC
MM1FA=MM105/ 125+ FC/APC

