



400/440um多模光纤连接器



产品描述

VIS-FCL-LMA 系列大芯径光纤连接器, 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 的光纤连接器产品, 以及全波长工作的大芯径光纤产品, 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

- 支持 100um, 200um, 330um, 400um, 600um 纤芯光纤加工定制
- SMA905 高精度了连接头
- 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-FCL - LMA-300 光谱参数 | |
|------------------------|--|
| 校准中心波长 | 830nm |
| 工作范围 | 300-1800nm |
| 插入损耗 | <0.5dB |
| 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 | SMA905-SMA905 |
| 操作功率 | 10w |
| 连接头 | SMA905 |
| 工作温度 | -10-+150 °C |
| 存储温度 | -45-+85 °C |
| PDL | ≤0.15 dB |
| 均一性 | ≤1.0 dB |

| 尺寸信息 | |
|------|--------------|
| 封装尺寸 | 3mm 黑色管 |
| 尾纤长度 | 0.5-10m 可以定制 |

- 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



订购型号

VIS-FCL-LMA-C□□□-☆-△-XX

C□□□: Core diameter

100: 100um

200: 200um

300: 300um

400: 400um

600: 600um

1000: 1000um

Pigtail Length

05: 0.5m

1: 1m

10: 10m

△: Loose Tube

B: Bare Fiber

10: 1mm Loose Tube

20: 2mm Loose Tube

30: 3mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

MM4A=MM400/ 440+ SMA905

MM2A=MM200/ 220+SMA905