

东莞众合精密科技-光纤连接器 连接头

产品名称	东莞众合精密科技-光纤连接器 连接头
公司名称	东莞市众合精密科技有限公司
价格	3.00/件
规格参数	品牌:东莞众合精密科技有限公司 产地:广东东莞 制作工艺:来图定制
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦宏业北横路1号
联系电话	13717175696

产品详情

光纤陶瓷插芯是光纤连接器的核心部件,其同心度直接影响光纤连接器的插入损耗和回波损耗,进而影响光纤通信系统的传输性能.在出厂前,每一枚陶瓷插芯的同心度必须经过严格的测试.阐述目前插芯生产厂家测量光纤插芯同心度的检测方法,并提出采用基于数字图像处理方法对光纤陶瓷插芯的同心度进行测试,实验表明该方法具有较好的测试准确性和重复性.

大多数的光纤跳线是由三个部分组成的：两个配合插头和一个耦合管。两个插头装进两根光纤尾端；耦合管起对准套管的作用。另外，耦合管多配有金属或非金属法兰，以便于连接器的安装固定。

光纤跳线的对准方式有两种：用准确组件对准和主动对准。高准确组件对准方式是常用的方式，这种方法是将光纤穿入并固定在插头的支撑套管中，将对接口进行打磨或抛光处理后，在套筒耦合管中实现对准。插头的支撑套管采用不锈钢、镶嵌玻璃或陶瓷的不锈钢、陶瓷套管、铸模玻璃纤维塑料等材料制作。插头的对接端进行研磨处理，另一端通常采用弯曲限制构件来支撑光纤或光纤软线以释放应力。耦合对准用的套筒一般是由陶瓷、玻璃纤维增强塑料或金属等材料制成的两半合成的、紧固的圆筒形构件做成的。为使光纤对得准，这种类型的光纤跳线对插头和套筒耦合组件的加工精度要求很高，需采用非常高准确铸模或机械加工工艺制作。