

mtp光纤连接器 安捷讯光电 福州光纤

产品名称	mtp光纤连接器 安捷讯光电 福州光纤
公司名称	苏州安捷讯光电科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区郭巷镇尹丰南路58号1幢
联系电话	18896720619

产品详情

光纤连接器的一般结构

光纤连接器的主要用途是用以实现光纤的接续。现在已经广泛应用在光纤通信系统中的光纤连接器，其种类众多，结构各异。但细究起来，各种类型的光纤连接器的基本结构却是一致的，即绝大多数的光纤连接器的一般采用高精密组件（由两个插针和一个耦合管共三个部分组成）实现光纤的对准连接。

这种方法是将光纤穿入并固定在插针中，并将插针表面进行抛光处理后，在耦合管中实现对准。插针的外组件采用金属或非金属材料制作。插针的对接端必须进行研磨处理，另一端通常采用弯曲限制构件来支撑光纤或光纤软缆以释放应力。耦合管一般是由陶瓷、或青铜等材料制成的两半合成的、紧固的圆筒形构件做成，mtp光纤，多配有金属或塑料的法兰盘，以便于连接器的安装固定。为尽量精确地对准光纤，对插针和耦合管的加工精度要求很高。

尾纤又叫猪尾线，只有一端有接头，而另一端是一根光缆纤芯的断头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在光纤终端盒内，mtp光纤连接器，用于连接光缆与光纤收发器（之间还用到耦合器、跳线等）。光纤连接器是光纤与光纤之间进行可拆卸（活动）连接的器件，它是把光纤的两个端面精密对接起来，以使发射光纤输出的光能量能最大限度地耦合到接收光纤中去，并使由于其介入光链路而对系统造成的影响减到最小，这是光纤连接器的基本要求。在一定程度上，光纤连接器也影响了光传输系统的可靠性和各项性能。

单模传输与多模传输 在光纤通信理论中，光纤有单模、多模之分，区别在于：1. 单模光纤芯径小（10m m左右），仅允许一个模式传输，色散小，福州光纤，工作在长波长（1310nm和1550nm），与光器件的耦合相对困难 2. 多模光纤芯径大（62.5m m或50m m），允许上百个模式传输，色散大，mtp光纤盒，工作在850nm或1310nm。与光器件的耦合相对容易而

对于光端模块来讲，严格的说并没有单模、多模之分。所谓单模、多模模块，指的是光端模块采用的光器件与何种光纤配合能获得最佳传输特性。