

mtp光纤盒 光纤 安捷讯光电

产品名称	mtp光纤盒 光纤 安捷讯光电
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

精简的组件设计，便捷操作，90秒（不含光纤处理）内完成接续；联动设计，消除陶瓷插针压缩及光纤拉力引起的光纤弯曲或断纤；手持式防尘帽设计，安全操作，避免预置光纤损伤；光纤预置，现场组装无需端面研磨，mpo光纤配线架，无需考虑匹配液使用寿命影响；优良的插入损耗和回波损耗；各种连接器型号：SC/FC，各种端面研磨类型：UPC/APC；适用3.0*2.0mm蝶形光缆，光纤，900 μ m紧套纤，2.0mm，1u高密度光纤配线箱，3.0mm紧套缆。

单模与多模的区别：

光纤分多模光纤和单模光纤两类，多模光纤和单模光纤的区别，mtp光纤盒，主要在于光的传输方式不同，当然带宽容量也不一样。多模光纤直径较大，不同波长和相位的光束沿光纤壁不停地反射着向前传输，造成色散，限制了两个中继器之间的传输距离和带宽，多模光纤的带宽约为2.5Gbps。单模光纤的直径较细，光在其中直线传播，很少反射，所以色散减小、带宽增加，传输距离也得到加长。但是与之配套的光端设备价格较高，单模光纤的带宽超过10Gbps。

区别：

- 1、单模传输距离远
- 2、多模传输带宽大
- 3、单模不会发生色散，质量可靠
- 4、单模通常使用激光作为光源，贵，而多模通常用便宜的LED

5、单模价格比较高

6、多模价格便宜，近距离传输可以

研制历程：

1980年，国际上，包括中国学者都在讨论单模光纤与多模光纤到底哪单模光纤种更好时，上海科技大学黄宏嘉院士认识到长波长单模光纤具有损耗低、色散小等优点，是远距离大容量通信系统的理想介质。以黄宏嘉院士为首的研究小组于1979年提出开展单模光纤研究的建议。该建议得到了上海市科委的支持，并将“单模光纤研究”列为上海市重点科研项目。至1982年5月进行了研究工作的第er阶段。以上海科大与上海石英玻璃厂协作，得到了电子23所的支持和合作。于1982年5月由上海市科委主持了由中国9个单位24名专家参加的鉴定工作。鉴定委员会认为，“此次单模光纤科研工作为基础性和开拓性的，不仅填补了中国在这个重要研究领域的空白，而且是以较快的速度赶上国际水平。”