

12芯FC单模尾纤，12芯SC单模尾纤

产品名称	12芯FC单模尾纤，12芯SC单模尾纤
公司名称	深圳市钦圣科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道民生大道121号洪丽大厦五楼503
联系电话	86-075521380350-258 13537860892

产品详情

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配线架内，用于连接光缆与光纤收发器（之间还用到耦合器、跳线等）。尾纤分为多模尾纤和单模尾纤：多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m-2km，用于短距离互联。单模尾纤为黄色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km-40km和40km-120km。

光纤熔接技术：

光纤熔接技术主要是用熔纤机将光纤和光纤或光纤和尾纤连接，把光缆中的裸纤和光纤尾纤熔合在一起变成一个整体，而尾纤则有一个单独的光纤头。通过与光纤收发器连接，将光纤和双绞线连接，接到信息插座。在光纤的熔接过程中用到的主要工具有：光端盒、光纤收发器、尾纤、耦合器、专用剥线钳、光纤切割刀等。目前传输系统常用用的尾纤有sc/pc、fc/pc、lc/pc、st/pc四种接口。

在表示尾纤接头的标注中，我们常能见到“fc/pc”，“sc/pc”等，其含义如下：

“/”前面部分表示尾纤的连接器型号。“sc”接头是标准方型接头，采用工程塑料，具有耐高温，不容易氧化优点。传输设备侧光接口一般用sc接头。“lc”接头与sc接头形状相似，较sc接头小一些。

“fc”接头是金属接头，一般在odf侧采用，金属接头的可插拔次数比塑料要多。

连接器的品种信号较多，除了上面介绍的三种外，还有mtrj、st、mu等。

“/”后面表明光纤接头截面工艺，即研磨方式。

“pc”在电信运营商的设备中应用得最为广泛，其接头截面是平的。“upc”的衰耗比“pc”要小，一般用于有特殊需求的设备，一些国外厂家odf架内部跳纤用的就是fc/upc，主要是为提高odf设备自身的指标。另外，在广电和早期的catv中应用较多的是“apc”型号，其尾纤头采用了带倾角的端面，可以改善电视信号的质量，主要原因是电视信号是模拟光调制，当接头耦合面是垂直的时候，反射光沿原路径返回。由于光纤折射率分布的不均匀会再度返回耦合面，此时虽然能量很小但由于模拟信号是无法彻底消除噪声的，所以相当于在原来的清晰信号上叠加了一个带时延的微弱信号，表现在画面上就是重影。尾纤头带倾角可使反射光不沿原路径返回。一般数字信号一般不存在此问题。