光纤适配器 合康双盛 LC光纤适配器

产品名称	光纤适配器 合康双盛 LC光纤适配器
公司名称	天津市合康双盛光电网络技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河东区沙柳路15号
联系电话	13920086029 13920086029

产品详情

光纤跳线，剪断了就是两根尾纤

光纤跳线，剪断了就是两根尾纤光纤尾纤：一端是光纤适配器，另一端是一根光缆纤芯的断头。作用是通过熔接，与其他光缆纤芯相连。尾纤的作用实现光数据传输通路。具体操作：尾纤一端实现光纤接头熔接，另一端通过光纤适配器头(FC、SC、LC、ST)跟光纤收发器或光纤模块相连，就完成了传输通路。其中FC和FC接头一般应用于通信传输设备 例如：科兰的光纤适配器；ST接头一般都是先用适配器转接，再连接到光纤收发器或光纤模块上。

光纤

光纤中所传输的光：光是一种电磁波，可见光部分波长范围是：390~760nm(毫微米)，大于760nm部分是红外光，小于390nm部分是紫外光。光纤中应用的是：850nm、1300nm、1550nm 三种。

单模光纤使用的光波长为1310nm或1550 nm，多模光纤使用的光波长多为850nm。光的波长越短其色散的程度越高则产生的光的衰减越大，故超长距离光纤数据传输选用的是1550nm的波长而不是850nm的波长。

光纤的种类：

按照光在光纤中的传输模式，可以分为：多模光纤（MMF，SC光纤适配器，Multi Mode Fiber）和单模光纤（SMF，LC光纤适配器，Single ModeFiber）。多模光纤的中心玻璃芯较粗(50或62.5μm)，可传多种模式的光。但其模间色散较大，这就限制了传输数字信号的频率，因此多模光纤传输的距

离就比较近，一般只有几公里。单模光纤中心玻璃芯很细(芯径一般为9或10μm)，只能传一种模式的光。因此，其模间色散很小，适用于远程通讯。一般情况下外皮为橙色的为多模，黄色的为单模。

随着光纤生产技术的飞速发展，光缆的价格逐步低于同轴电缆的价格，FC-LC光纤适配器，使得CATv网络以光缆逐步替换电缆有了价格上的保障。随着大功率光发射机和高灵敏度光接收机的研制成功，使得CATV网络应用光纤技术有了技术上的保障。HFC网络使光缆的覆盖范围越来越大，光纤技术也在逐步得到更广泛的使用。 光纤连接器是必不可少的用量大的光无源器件，它的作用是将光纤与光纤、光纤与器件(包括有源器件、无源器件和光纤传感器)、光纤与仪表、光纤与系统连接在一起。只要有光纤的地方，光纤适配器，就有光纤连接器。单模光纤的包层直径为①125p.m(相当于头发的粗细)，其纤芯的直径只有中9斗m(纤芯是光纤中通光的部分)，光纤连接器的任务是把①9斗m的纤芯准确地对接在一起，使绝大部分的光都能通过，技术上的难度很大。由于光纤连接器也是一种损耗性产品，所以还要求其价格低廉。

光纤适配器-合康双盛-LC光纤适配器由天津市合康双盛光电网络技术有限公司提供。天津市合康双盛光电网络技术有限公司（www.tjhkss.com）在网络通信产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，合康双盛一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李春胜。