

广东SC SC LC转接适配器 天津合康双盛网络公司

产品名称	广东SC SC LC转接适配器 天津合康双盛网络公司
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

LC-FC转接适配器厂家告诉你光纤跳线的结构

随着科技发展，电商产业的发达，网络在我们生活中是越来越重要，然而网络大家只知道只要将网线插入电脑或者路由器，电脑即可上网，只知道光纤上网速度之快，但是您知道这些产品的玄机和在布置这些产品时候的玄机吗？光纤跳线的结构 光纤跳线其实与同轴的电缆相似，其中心是光传播用的玻璃芯，而光纤分两种：一种为多模光纤(Multi-mode Fiber)，一种为单模光纤(Single-mode Fiber)。

前者玻璃芯的直径是15 μm ~50 μm ，和人体的头发差不多粗细，多模光纤跳线一般颜色为橙色、青绿色，接头和保护套一般颜色为米色，这种跳线传输距离较短。而后者玻璃芯的直径为8 μm ~10 μm .芯外面包围着一层折射率比芯低的玻璃封套，一般单模光纤跳线一般颜色为黄色，接头和保护套一般颜色为蓝色，这种跳线的传输距离则比较长。

光纤跳线别名又称光纤连接器，简单来说就是光纤与光纤之间进行可拆卸的连接器件，能将一个光纤输出的光能量较大限度的传输到另一个光纤中去，且使该过程对系统造成的影响达到较小。

天津市合康双盛光电信息技术有限公司于2004年成立，是一家专业从事光通信器件的研发、生产及销售的大型光电信息技术公司。十年来，本公司不断秉承以用户需要为中心，在专注光通讯器件研发的同时，从2005年开始研究开发氧化锆陶瓷转接陶瓷套筒。包括：FC-LC转接陶瓷套筒、SC-LC转接陶瓷套筒、FC-LC光纤转接适配器、SC-LC光纤转接适配器。氧化锆转接陶瓷套筒克服了传统金属转接套筒的重复性差，稳定性差，适用性差等缺点。

LC-FC转接适配器厂家按照耦合的光纤的不同有如下分类：

SC光纤耦合器：应用于SC光纤接口，它与RJ-45接口看上去很相似，不过SC接口显得更扁些，其明显区别还是里面的触片，如果是8条细的铜触片，则是RJ-45接口，如果是一根铜柱则是SC光纤接口。

LC光纤耦合器：应用于LC光纤接口，连接SFP模块的连接器，它采用操作方便模块化插孔(RJ)闩锁机制制成。（路由器常用）

FC光纤耦合器：应用于FC光纤接口，外部加强方式是采用金属套，紧固方式为螺丝扣。一般在ODF侧采用(配线架上用的最多)

ST光纤耦合器：应用于ST光纤接口，常用于光纤配线架，外壳呈圆形，SC-LC转接适配器公司，紧固方式为螺丝扣。（对于10Base-F连接来说，广东SC-LC转接适配器，连接器通常是ST类型。常用于光纤配线架）

LC-FC转接适配器厂家浅谈光纤跳线管理方法技巧

安装更多光缆是提高带宽的一步，而加强对光缆的管理是光纤网络基础设施的基本要求。光纤跳线是光纤网络基础设施中最薄弱的链路，因此，要想较大化地发挥和保证光纤网络的性能，光纤跳线的管理至关重要。此外，管理好光纤跳线不仅能降低整个光纤网络的运营成本，而且能增加网络运营和维护的可靠性和灵活性。

影响光纤跳线管理的因素

要想管理后的光纤跳线灵活多变，井井有序，首先要了解影响光纤跳线性能的一些因素。这里将介绍4种影响光纤跳线管理的主要因素。

1、弯曲半径

众所周知，光纤的原材料是玻璃，SC-LC转接适配器，因此要比铜线更加脆弱，在操作与管理时也需要更多的重视和保护。光纤的可靠性和性能与其弯曲半径密切相关，如果光纤过度弯曲，在光纤内部传输的光信号就很容易产生折射，溢出到光纤包层外，从而造成光信号的强度降低，这种因光纤弯曲造成的损耗叫做弯曲损耗。

需要注意的是，在刚开始安装光纤跳线时，光纤跳线的弯曲半径并不明显，这是因为最初路由到光纤配线架上的光纤跳线数量很少。

2、光纤跳线的路径

光纤跳线的路径与弯曲半径密切相关，对跳线的性能和维护影响深远，因此，应明确界定各个光纤跳线的路径。如果光纤跳线路由不当，可能导致终端面板过度拥挤，增加弯曲半径过大的风险。相反，如果光纤跳线管理良好，各处就都不会出现弯曲半径过大的问题，而且你可以更快更准地找出某根特定的光

纤跳线。

3、光纤跳线的可及性

第三个因素是安装好了的光纤跳线的可及性。如果你很容易就能找到安装好的光纤跳线，那么光纤跳线的维护工作就会变得快速许多，而且这样还能提供正确的弯曲半径保护。在网络的重新配置过程中，可及性起着至关重要的作用，直接影响到网络的可靠性和网络重新配置的成本。

4、实体保护

路由在各个设备间的光纤跳线在很大程度上能影响网络的可靠性，如果不对光纤跳线进行适当的实体保护，技术人员和设备会很容易对光纤跳线造成损害。因此，对安装好了的光纤跳线进行实体保护十分重要。

广东SC-SC-LC转接适配器-天津合康双盛网络公司(查看)由天津市合康双盛光电网络技术有限公司提供。广东SC-SC-LC转接适配器-天津合康双盛网络公司(查看)是天津市合康双盛光电网络技术有限公司（www.tjhkss.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李春胜。