

FC SC转接适配器 转接适配器 合康双盛

产品名称	FC SC转接适配器 转接适配器 合康双盛
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

多模光纤的传输距离

相对于双绞线，多模光纤能够支持较长的传输距离；

在10mbps及100mbps的以太网中，多模光长可支持2000米的传输距离；

而于1Gbps千兆网中，多模光纤高可支持550米的传输距离；

在10Gbps万兆网中，多模光纤OM3可到300米，OM4可达500米；

什么是单模光纤

当光纤的几何尺寸（主要是芯径）可以与光波长相近时，如芯径 d_1 在 $5 \sim 10 \mu m$ 范围，光纤只允许一种模式（基模HE₁₁）在其中传播，其余的高次模全部截止，这样的光纤叫做单模光纤。

由于它只有一种模式传播，避免了模式色散的问题，故单模光纤具有极宽的带宽，特别适用于大容量的光纤通信。因此，SC-LC转接适配器，要实现单模传输，必须使光纤的诸参量满足一定的条件，转接适配器，通过公式计算得出，SC-ST转接适配器，对于 $NA=0.12$ 的光纤要在 $\lambda=1.3 \mu m$ 以上实现单模传输时，光纤纤芯的半径应 $\leq 4.2 \mu m$ ，即其纤芯直径 $d_1 \leq 8.4 \mu m$ 。

由于单模光纤的纤芯直径非常细小，所以对其制造工艺提出了更苛刻的要求。

光纤收发器故障判断方法

光纤收发器故障判断方法
光纤收发器种类繁多，但故障判断方法基本是一样的，总结起来光收发器所会出现的故障如下：
1、 Power灯不亮：电源故障
2、 光路Link灯不亮
故障可能有如下情况：
A、 检查光纤线路是否断路。
B、 检查光纤线路是否损耗过大，超过设备接收范围。
C、 检查光纤接口是否连接准确，本地的TX与远方的RX连接，远方的TX与本地的RX连接。
D、 检查光纤连接器是否完好插入设备接口，跳线类型是否与设备接口匹配，设备类型是否与光纤匹配，设备传输长度是否与距离匹配。
3、 电路Link灯不亮
故障可能有如下情况：
A、 检查网线是否断路
B、 检查连接类型是否匹配：网卡与路由器等设备使用交叉线，交换机，集线器等设备使用直通线。
C、 检查设备传输速率是否匹配。

光纤连接（又叫热熔）：

这种连接是用放电的方法将两根光纤的连接点熔化并连接在一起。一般用在长途接续、固定连接。其主要特点是连接衰减在所有的连接方法中低，典型值为0.01——0.03dB/点。

但连接时，需要专用设备（熔接机）和专业人员进行操作，FC-SC转接适配器，而且连接点也需要专用容器保护起来。两根光纤可以被融合在一起形成坚实的连接。

融合方法形成的光纤和单根光纤差不多是相同的，但也有一点衰减。
对于这三种连接方法，结合处都有反射，并且反射的能量会和信号交互作用。

FC-SC转接适配器-转接适配器-合康双盛(查看)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）是一家从事“Lc-Sc转接适配器,Lc-Fc转接适配器,Lc转接陶瓷套筒”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“合康双盛”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使合康双盛在网络通信产品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！