

## SC LC转接适配器 转接适配器 天津合康双盛网络公司

产品名称	SC LC转接适配器 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

用频谱仪检测光接收机输出电平，发现输出只有86dB，打开光机后用光功率计测量

某光点用户投诉，该片区信号雪花严重。分析检修。用频谱仪检测光接收机输出电平，发现输出只有86dB，打开光机后用光功率计测量光接收机端光功率为-2.0dB，光功率在正常范围，仔细观察光机内部后发现连接光电转换模块尾纤接头与连接器连接有松动，拧下光纤接头，用棉沾无水酒精清洁后重新拧紧，再检测光机输出电平为105dB，故障排除。随着光纤通信技术的不断发展，光纤连接器在光纤系统中的应用将更为广泛。光纤连接器将与光衰减器、光隔离器等光无源器件一起在光纤通信中发挥着不可或缺的重要作用。

### 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，FC-SC转接适配器，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。

特殊故障及检修例一：某新增光节点，用户反映增补3频道信号很差，有干扰现象。分析检修。用光功率计测量光接收机端光功率为-1.3dB，SC-LC转接适配器，光功率在正常范围，用频谱仪检测光接收机输出电平，发现并无异常，在光接收机-20dB测试口取信号用电视机监看，发现增补3频道有很多杂波干扰，其它频道正常，SC-ST转接适配器，重换一台新光接收机后故障依旧，判断故障点可能出在分前端机房，在机房发现该光点由一分六光分路器发出，而其它用同一光分路器光点并无此现象，将该光点与另一正常光点分路器光纤交换，发现故障依旧，而另一光点信号正常，转接适配器，判断并非光分路器故障。因光缆在分前端机房都接上配线箱，再通过活接头与分路器连接，怀疑为活接头有故障，更换一新活接头后故障排除。分析以上故障原因可能是活接头连接精度不高，造成反射，而引起干扰。

SC-LC转接适配器-转接适配器-天津合康双盛网络公司由天津市合康双盛光电网络技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市合康双盛光电网络技术有限公司（[www.tjhkss.com](http://www.tjhkss.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为网络通信产品具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!