

## LC hiybirdsleeve采购 合康双盛

产品名称	LC hiybirdsleeve采购 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

光纤连接器在连接器的使用中很广泛，而且种类和型号很多，它实现了不同模块设备和系统之间的连接。从而使发射出的光可以较大程度上的接收。在光纤通信的线路中，光纤连接器使信息传输更加方便快捷。

对光纤连接器的性能要求是：

- 1、插入损耗和回波损耗：插入损耗一般要求不能大于0.3db，回波损耗一般大于45以上。
- 2、抗拉强度对于做好的光纤连接器，一般要求是不低于90N。
- 3、重复性、互换性好是光纤连接器的要求。
- 4、光纤连接器的插拔次数一般可以达到1000次以上。

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模块的连接器的连接器，它采用操作方便模块化插孔(RJ)的锁紧机制制成。（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，LC-hybrid sleeve采购，常用于光纤配线架，外壳呈圆形，紧固方式为螺丝扣。（对于10Base-F连接来说，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——天津市合康双盛光电网络技术有限公司介绍一种性能优良的光纤连接器——陶瓷连接器

陶瓷连接器是国际上连接器发展的新潮流。陶瓷连接器是指连接器中的插针和套筒是用氧化锆陶瓷来制作的一种连接器。其中插针采用精密微孔结构。这种连接器有以下优点：

- (1)具有极好的温度稳定性、机械耐磨性和抗腐蚀能力。
- (2)由于陶瓷材料与石英光纤性能接近，两者结合在一起不会由于热膨胀系数不同而导致光纤的断裂。
- (3)陶瓷插针的孔径与光纤外径配合间隙很小（一般小于0.001mm），而微孔的长度很长（一般为10mm）且同心度很好（一般小于0.0005mm）因而在经过光学加工后，光纤与插针端面严格垂直，光纤端面与插针端面处于同一平面，并保持不变。
- (4)在插拔过程中，不易因磨损而产生污物。

用新型陶瓷材料和先进加工工艺按国际标准制作而成的陶瓷连接器，可与IEC推荐的FC系列连接器通用互换，各项指标为国际先进水平。陶瓷单模光纤连接器的主要技术指标为：插入损耗： $a < 0.6\text{dB}$ ，插入损耗典型值： $a < 0.3\text{dB}$

互换性： $a < 0.2\text{dB}$ ，温度适用范围： $-30 \sim +80$  允许插拔次数：10000

因此陶瓷连接器已成为光纤连接器今后发展的主要方向，目前斜面型连接器的反射损耗高达50dB以上。

LC-hybrid sleeve采购-合康双盛(推荐商家)由天津市合康双盛光电网络技术有限公司提供。LC-hybrid sleeve采购-合康双盛(推荐商家)是天津市合康双盛光电网络技术有限公司（[www.tjhkss.com](http://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。