

工业控制连接器

产品名称	工业控制连接器
公司名称	江西大圣塑料光纤有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区宝田三路宝田工业区22栋3楼
联系电话	86-075527352476 18607961033

产品详情

工业控制连接器

产品说明

光纤连接器是光纤与光纤之间进行可拆卸（活动）连接的器件，它是把光纤的两个端面精密对接起来，以使发射光纤输出的光能量能最大限度地耦合到接收光纤中去，并使由于其介入光链路而对系统造成的影响减到最小，这是光纤连接器的基本要求。在一定程度上，光纤连接器也影响了光传输系统的可靠性和各项性能。

规格描述

插入损耗： 0.5 db

数值孔径：0.5

纤芯直径：1mm

适用光缆直径：2.2mm ~ 8.0mm

纤芯材质：pmma

产品特点：

插入损耗低

重复性好

互换性好

高传输

抗电磁干扰和电磁辐射

适用范围

光纤通信系统

光纤传感器

光纤接入网

光纤数据传输

光纤测试设备

连接器类型：st，fc，sc，lc，sma，smi 等

1、 st

2、 fc

这种连接器最早是由日本ntt 研制。fc 是ferrule connector 的缩写，其外部加强方式是采用金属套，紧固方式为螺丝

扣。最早，fc 类型的连接器，采用的陶瓷插针的对接端面是平面接触方式(fc)。此类连接器结构简单，操作方便，制作容

易，但光纤端面对微尘较为敏感，且容易产生菲涅尔反射，提高回波损耗性能较为困难。后来，对该类型连接器做了改进，

采用对接端面呈球面的插针(pc)，而外部结构没有改变，使得插入损耗和回波损耗性能有了较大幅度的提高。

3、 sc

sc 型由日本ntt 公司开发的光纤连接器。其外壳呈矩

形，所采用的插针与耦合套筒的结构尺寸与fc 型完全相同，

其中插针的端面多采用pc 或apc 型研磨方式；紧固方式是采用插拔销闩式，不需旋转。此类连接器插拔操作方便，插入损耗波动小，抗压强度较高，安装密度高。sc 光纤连接器完全满足eia 604-4a, iec, and jis c5970, sc-ntt 标准和yd/t-826-1996 标准，符合国际通用的gr-326 规范。

可以双联的形式接续。

4、lc

lc 型连接器是著名bell（贝尔）研究所研究开发出来的。lc 型连接器是一种以小型单芯插头和适配器组成的插拔式连接器。它的特点是采用矩形结构及弹性卡子锁紧机构，包括一个耦合销键和一个加在光轴方向上的具有弹性的插针。插针典型外径标称值为1.25mm；插头具有一个插入式，该开关可以用定位和连接器与配接元件之间相关位置的限位。连接器的光对中装置是刚性内孔或弹性套筒。

5、smi

6、sma

sma 连接器是一种应用广泛的小型螺纹连接的同轴连接器，它具有频带宽、性能优、高可靠、寿命长的特点。sma 连接器适用于微波设备和数字通信系统的射频回路中连接射频电缆或微带线。