

# 通信光缆 抗拉伸压扁 综合布线工程用 不易损坏

产品名称	通信光缆 抗拉伸压扁 综合布线工程用 不易损坏
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	1.80/米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:MGTSV 工厂:河北廊坊
公司地址	天津市武清区曹子里镇
联系电话	0316-2158670 18533641666

## 产品详情

性好、保密性强、速度快、传输容量大等优点，所以它的价格也较为昂贵，在家用场合很少使用。比较常见的有两种不同类型的光纤，分别是[单模光纤](#)和[多模光纤](#) (所谓"模"就是指以一定的角度进入光纤的一束光线)。多模光纤一般被用于同一办公楼或距离相对较近的区域内的网络连接。而单模光纤传递数据的质量更高，传输距离更长，通常被用来连接办公楼之间或地理分散更广的网络。如果使用[光纤光缆](#)作为[网络传输介质](#)，还需增加光端收发器等设备，因此成本投入更大，在一般的应用中较少采用。

### 2. [双绞线](#)：双绞线是一种柔性的[通信电缆](#)

，包含着成对的绝缘铜线，它的特点是价格便宜，所以被广泛应用，如我们常见的电话线等。根据最大传输速率的不同，双绞线可分为3类、5类及超5类。3类双绞线的速率为10mb/s，5类可达100mb/s，而超5类则高达155mb/s以上，可以适合未来多媒体数据传输的需求，所以推荐采用5类甚至超5类双绞线。双绞线还可分为[屏蔽双绞线\(stp\)](#)和[非屏蔽双绞线\(utp\)](#)。stp双绞线虽然速率较低(只有4mb/s)，但[抗干扰](#)性比utp双绞线强，所以价格也要贵许多，这类双绞线便宜的几元一米，贵的嘛可能十几元以上才能买到一米。相比之下，utp[双绞线](#)

价格一般在

一米一元左右，比较低

廉。另外，常用的10m和100m非屏蔽双绞线的

流行叫法是[10base-t](#)和[100base-t](#)

，大家在市

面上经常可以见到。和

双绞线配套使用的还有rj45水晶头，用于制作

双绞线与网卡[rj45接口](#)间的接头，其质量好坏直接关系到整个网络的稳定性，不可忽视。

3.同轴电缆 [1]：同轴电缆是很多朋友比较熟悉的一类传输介质，它是由一层层的绝缘线包裹着中央铜导体的电缆线，它的最大特点就是抗干扰能力好，传输数据稳定，而且价格也便宜，所以一度被广泛使用，如[闭路电视](#)

线等。然而以前同轴电缆采用较多，主要是因为同轴电缆组成的总线结构网络成本较低，但单条电缆的损坏可能导致整个网络瘫痪，维护也难，这是其最大的弊端。以太网应用中的同轴电缆主要分为粗同轴电缆(10base5)和细同轴电缆(10base2)两种。粗同轴电缆用得差不多了，细同轴电缆还有些市场。细同轴电缆线一般市场售价几元一米，不算太贵。另外，同轴电缆是用来和bnc头相连的，市场上卖的同轴电缆线一般都是已和bnc头连接好了的成品，大家可直接选用。 [5]