

# 电话线UTP-CAT.5-4P\*0.5

产品名称	电话线UTP-CAT.5-4P*0.5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	天联:天联 各种型号:各种规格支持定制 河北廊坊:大城
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	19331603939 19331603939

## 产品详情

电话线UTP-CAT.5-4P\*0.5，简称Cat.5，是一种计算机网络中使用的双绞式电缆，也是数据、话音等信息通信业务使用的多媒体线材，被广泛应用于以太网、宽带接入工程中，其质量的优劣，直接关系到信息通信的传输质量。由于光纤与通信技术的发展，双绞线对通信质量的影响也在逐渐减小。

### 电话线UTP-CAT.5-4P\*0.5的发展与应用

五类线是随着100Mbps快速以太网诞生的，但随着网络技术的发展，基于五类线的物理层传输协议1000Base-T使得五类线也具备了千兆以太网 (1,000,000,000 bit/s) 的传输能力，这种技术在保留原有线缆的情况下，实现了百兆至千兆的平滑过渡。因此五类线在两端设备自动协商后，可以100MHz的工作频率在10BASE-T, 100BASE-TX (快速以太网), 和1000BASE-T (千兆以太网)等技术下承担不同速率的以太网的传输介质。为保证传输质量，五类线的传输距离一般在100米以内。

### 电话线UTP-CAT.5-4P\*0.5的更多应用

五类线作为性能良好的8芯铜缆，自然可在以太网以外的信号传输中发挥作用，例如承载话音与视频。在某些情况下，五类线能够以一条线缆承载多条传统的电话线。有多种方案适用于在电缆上传输模拟或数字视频。HDbaseT ( 10.2

Gb/s ) 就是这样一种方案。

#### 电话线UTP-CAT.5-4P\*0.5线序

根据TIA/EAT , 5类线使用RJ-45作为标准连接器 , 可使用T568A、 T568B两种引脚排序 ;

T568A线序 : 白绿、 绿、 白橙、 蓝、 白蓝、 橙、 白棕、 棕 ;

T568B线序 : 白橙、 橙、 白绿、 蓝、 白蓝、 绿、 白棕、 棕 ;

在网络施工中 , 建议使用T568B线序。

T568A线序 : 白绿、 绿、 白橙、 蓝、 白蓝、 橙、 白棕、 棕 ;

T568B线序 : 白橙、 橙、 白绿、 蓝、 白蓝、 绿、 白棕、 棕 ;

在网络施工中 , 建议使用T568B线序。