

## JP400五类网线 网络布线 四对双绞线 四铝四铁 足300米

产品名称	JP400五类网线 网络布线 四对双绞线 四铝四铁 足300米
公司名称	广州三叶网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:JP 型号:400 传输速率:100M ( Kpbs )
公司地址	中国 广东 广州市天河区 石牌西 东园小区22号201
联系电话	86-020-62810556

### 产品详情

jp400 网络布线 综合布线

四铝四铁 五类四对双绞线

足300米

产品：jp400名称：五类四对双绞线长度：足300米/箱线芯直径：0.40mm线芯材质：四铝四铁（四条铜包铝+ 四条铜包铁）

屏蔽结构：非屏蔽外皮颜色：灰色用途：数字通信用水平双绞电缆，主要应用于综合布线系统中模拟或数字通信设备的连接，以及电脑、modem、路由器、交换机和各种网络工程。

产品介绍：

jp400 五类四对双绞线，线芯材料：四铝四铁（主线为四条铜包铝 + 副线为四条铜包铁），线芯直径0.40mm，无屏蔽，外皮为灰色，足300米/箱。

在网线的八条导线中，有四条是传输信号的，叫做主线；另外四条导线不是传输信号的，起辅助作用，叫副线；当八条导线材质不一样时，比如“四铝四铁”，四条铜包铝线为主线，分别为橙白、橙、绿白、绿，四条铜包铁线为副线，分别为蓝白、蓝、棕白、棕。主线比副线的电阻小，用万用表测量就可以知道主线与副线电阻差异。

什么是双绞线？

双绞线采用了一对互相绝缘的金属导线互相绞合的方式来抵御一部分外界电磁波干扰，更主要的是降低自身信号的对外干扰。把两根绝缘的铜导线按一定密度互相绞在一起，可以降低信号干扰的程度，每一根导线在传输中辐射的电波会被另一根线上发出的电波抵消。“双绞线”的名字也是由此而来。双绞线一般由两根22-26号绝缘铜导线相互缠绕而成，实际使用时，双绞线是由多对双绞线一起包在一个绝缘电缆套管里的。典型的双绞线有四对的，也有更多对双绞线放在一个电缆套管里的，这些我们称之为双绞线电缆。双绞线分为屏蔽双绞线与非屏蔽双绞线两大类。按照线芯粗细不同又分为五类、超五类、六类等。

双绞线的常见分类：

1、五类线（cat5）：该类电缆增加了绕线密度，外套一种高质量的绝缘材料，线缆最高频率带宽为100mhz，最高传输率为100mbps，用于语音传输和最高传输速率为100mbps的数据传输，主要用于100base-t和1000base-t网络，最大网段长为100m，采用rj形式的连接器。这是最常用的以太网电缆。在双绞线电缆内，不同线对具有不同的绞距长度。 2、超五类线（cat5e）：超5类具有衰减小，串扰少，并且具有更高的衰减与串扰的比值（acr）和信噪比（structural return loss）、更小的时延误差，性能得到很大提高。超5类线主要用于千兆位以太网（1000mbps）。 3、六类线（cat6）：该类电缆的传输频率为1mhz~250mhz，六类布线系统在200mhz时综合衰减串扰比（ps-acr）应该有较大的余量，它提供2倍于超五类的带宽。六类布线的传输性能远远高于超五类标准，最适用于传输速率高于1gbps的应用。六类与超五类的一个重要的不同点在于：改善了在串扰以及回波损耗方面的性能，对于新一代全双工的高速网络应用而言，优良的回波损耗性能是极重要的。

网线的外皮绝缘层采用优质pvc聚氯乙烯制成，韧度高，抗拉力强，更防水更耐用，不易老化，外皮具有阻燃性，不可燃烧，没有发生火灾的隐患，使用安全。

使用范围：电脑与交换机、集线器、路由器、网络工程、布线系统等的连接，adsl、modem与集线器路由器的连接。

#### 产品参数:

品牌：	jp400
名称	五类四对双绞线
长度：	足300米/箱
线芯直径：	0.40mm
线芯材质：	四铝四铁（四条铜包铝+四条铝铜包铁）
传输速率	100mbps
屏蔽结构：	非屏蔽
绝缘材料	pvc聚氯乙烯、聚乙烯
使用温度：	-40 ~ 65
外皮颜色：	灰色
用途：	数字通信用水平双绞电缆，主要应用于综合布线系统中模拟或数字通信设备的连接，以及电脑、modem、路由器、交换机和各种网络工程。

附：网线水晶头接法

网线水晶头有两种做法标准，标准分别为tia/eia 568b和tia/eia 568a。制作水晶头首先将水晶头有卡的一面向下,有铜片的一面朝上，有开口的一方朝向自己身体，从左至右排序为12345678，下面是tia/eia 568b和tia/eia 568av网线线序（优先选择568b网线接法）：

tia/eia-568b:1、白橙，2、橙，3、白绿，4、蓝，5、白蓝，6、绿，7、白棕，8、棕

tia/eia-568a: 1、白绿，2、绿，3、白橙，4、蓝，5、白蓝，6、橙，7、白棕，8、棕

rj45型网线插头又称水晶头，广泛应用于局域网和adsl宽带上网用户的网络设备间网线（称作五类线或双绞线）的连接。在具体应用时，rj45型插头和网线有两种连接方法（线序），分别称作t568a线序（图1）和t568b线序（图2）。

---

---

---

图1：rj45型网线插头的t568a线序接法示意图

---

---

---

图2：rj45型网线插头的t568b线序接法示意图 t568b线序的适用范围 一、直连线互连网线的两端均按t568b接

网线两端水晶头做法相同，都是tia/eia-568b标准,或都是tia/eia-568a标准. 用于:pc网卡到hub普通口,hub普通口到hub级联口.一般用途用直通线就可全部完成.

二、交叉互连网线两端水晶头做法不相同，一端tia/eia-568b标准,一端tia/eia-568a标准. 用于:pc网卡到pc网卡,hub普通口到hub普通口.

---

---

本产品的品牌是JP，型号是400，传输速率是100M（Kpbs），使用温度是-40～65（ ），储存温度是-40～65（ ），抗拉强度是100（N），抗压强度是强，适用范围是电脑、路由器、交换机、ADSL、网络工程