

# 美国泛达综合布线产品湖北武汉区域总代超五类网络线

产品名称	美国泛达综合布线产品湖北武汉区域总代超五类网络线
公司名称	武汉市智云物联科技有限公司
价格	100.00/箱
规格参数	品牌:panduit 泛达 型号:超五类 速率:100M
公司地址	武汉市洪山区武珞路717号兆富国际大厦20楼12层
联系电话	18971279772

## 产品详情

泛达网线性能特点：

泛达网线传输性能完全超过TIA/EIA-568B.2-1六类标准和TIA/EIA-568B超五类标准

阻抗：100ohms  $\pm$  15 % ， 1MHz to 600MHz

传输延迟：536ns/100m max.@250MHz

延迟偏移：45ns max

导体电阻：66.58 ohms max/km

电容：5.6NF max/100m

直流电阻： 7.55

耐压：300 volts AC or DC

弯曲半径：1英寸（4倍电缆直径）

额定速率：70 nom%

/NEC等级：CMR

认证：获UL listed file no.E154336

工作环境温度：—20 至60 范围

储运环境温度：—20 到80 之间

泛达网线的材料：

导线：—23AWG solid bare copper

绝缘体：单体0.42in/整体20in

外皮：FR PVC

重量：261bs/mft

泛达网线分类

[编辑](#)

泛达网线分为泛达超五类网线，泛达六类网线。泛达超五类六类又分为非屏蔽（UTP）和屏蔽（FTP）两种。

泛达网线应用范围

[编辑](#)

- 1.广泛应用于网络通信媒体传播等。
- 2.支持语音、数据及大多数媒体高速传播；
- 3.支持10Base T/100Base Tx快速以太网、千兆以太网和622Mbps ATM、令牌环等多种网络类型。

泛达网线真假鉴别

[编辑](#)

1、检查网线的导体材料

市面上的网线很多，导体材料也很多种类，有铜的、铜包铝的、铜包钢的、铜包铁的，好的网线导体都是无氧铜做的，价格相差很多，拿把剪刀从线芯斜角剪下去，看下里面是否含有杂质或者是其它金属颜色，镀铜的网线一般都只在表层镀上一层铜，这样就可以节省很多成本，但是会导致网线传输信息的速度和使用寿命。

2、检查网线柔韧性 品质良好的网线在设计时考虑到布线的方便性，尽量做到很柔韧，无论怎样弯曲都很方便，而且不容易被折断。而市场上有许多奸商为了能获得高额销售利润，在本来是纯铜质量的网线中参入了其他廉价的金属成分，这样网线的成本就会下降，但网线本身的质量和性能却大不一样，表现出来的现象是网线线缆的质地不再那么柔软，网线的传输速度也大打折扣。要是在布线的过程中，反复弯曲这样的网线的话，网线里面的铜线缆可能就会被折断。当然如果发现网线太柔软的话，也要注意它可能是假冒伪劣产品。

3、测试网线的可燃烧性 一般来说组成网线的材料必须要求有抗燃烧性，不然的话出现个火灾什么的话，那就损失惨重了。因此大家在选择网线时，一定要检查网线外皮的可燃烧性，以辨别真伪。在具体测试时，大家可以先用剪刀切取2厘米左右长度的网线外皮，然后用打火机对着外皮燃烧，正品网线的会在焰火的烧烤之下，逐步被熔化变形，但外皮肯定不会自己燃烧起来；要是发现网线的外皮禁不住烈火的考验，一点就燃烧起来的话，那网线的传输速度再怎么高也应该放弃选择，毕竟这样的网线在布线工程中是很不安全的，使用它会留下很大的安全隐患。笔者曾经找来一段正品网线与伪劣网线，并同时用打火机点燃它们，发现6秒钟后，正品网线只是冒白烟并随着时间推移，逐步熔化变形，而伪劣网线不到2秒钟，就被轻易点燃了，而且伴有大量黑烟产生。

4、测试网线的抗温性 布线工程中对网线抵抗外界温度的变化有相当高的要求，不说能抵抗任何环境变化吧，至少网线不能在高温或者低温环境下被软化或者被冻裂。为了保证在高温环境下网线的性能不受影响，正品网线采用的外皮材料可以抵抗高达50度左右的高温考验，不会出现类似网线被软化或者变形的现象发生。如果截取一小段网线外皮，放在火炉旁边一段时间，发现该外皮比正常的外皮变软的话，就说明该网线的质量肯定不过硬。

5、识别网线外皮上的标志 在实际挑选网线的时候，有时缺少测试的环境或者条件，无法通过上面的方法对网线的质量或者材料进行测试时，大家不妨通过观察网线外皮上的标识来鉴别网线的真伪。通常情况下，正规品牌的网线外皮上都有网线的种类标识以及厂家的商标，例如CAT5标识是表示该网线是五类线；CAT5E代表网线是超五类线；CAT6标识就代表网线是六类线；如果网线的外皮什么标识也没有的话，大家就应该提高警惕，想办法创造条件，来按照上面的方法对网线进行测试鉴别。

6、测试网线的绕距 大家知道普通的双绞线是由四组相互缠绕的网线连接在一起的。所谓网线的绕距其实就是网线扭绕一节的长度，通常人们使用绕距来表示每对线对相互缠绕的紧密程度，而且为了能将每对线对相互之间产生的串扰程度降低到最小，常常将线对按逆时针方向紧密地缠绕在一起，而且每对线对采用的绕距是不应该相同的。但许多生产网线的奸商为了减少制作环节、降低工艺成本，常常将四对线对按照同一绕距进行缠绕，甚至许多劣质网线的绕距竟然高达几个厘米，这样线对之间的串扰就大增，严重影响了网线的性能。

7、测试外皮的伸展性 考虑到网线在布线时经常需要弯曲，因此许多正规厂商在制作网线都给外皮留有一定的伸展性，以保证网线在弯曲时不受损伤。因此大家双手用力拉正规网线时，发现外皮都具有伸展性。如果用力将网线外皮拉断，或者外皮在外力作用下，有裂缝现象的话，就说明该网线的质量有问题。