

# 科兰通讯 六类屏蔽网线参数 六类屏蔽网线

产品名称	科兰通讯 六类屏蔽网线参数 六类屏蔽网线
公司名称	科兰通讯技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区双营路11号院4号楼6层2单元709
联系电话	13146781445

## 产品详情

### 六类网线什么意思

六类线：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，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。六类标准中取消了基本链路模型，布线标准采用星形的拓扑结构，要求的布线距离为：链路的长度不能超过90m，六类屏蔽网线参数，信道长度不能超过100m。

现在一般都用超五类网线，没什么普通不普通，只是传输距离和速度问题，

### 六类网线与其它网线的传输距离有什么不同

超五类网线和超六类网线是综合布线中到的两个网线规格，超五类网线按国际标准来说是足0.5芯的无氧铜材质。六类网线是足0.58芯的无氧铜材质，但在市面上，网线的规格比较多样，使用的工程环境和传输距离也有所不同。超五类网线一般是适用于百兆网络，六类网线适用于千兆网络，并且兼容百兆网络，超五类网线接入千兆网络也就是按照百兆网络的传输速率来走，六类屏蔽网线品牌，而六类网线接入百兆网络也是按照百兆网络的传输距离来走。

只有六类网线接入千兆设备才使用千兆网络传输，而实际上六类网线和超五类网线的传输距离都是差不多的，无氧铜材质的网线大概能传输120-150米，只是它们之前的速率不同。六类网线相对于超五类网线，在各项参数都有大幅度的提高，带宽也扩展至250MHz，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。

六类网线相比于五类网线以及超五，主要还增加了屏蔽层以及支架，同时网线所用的线材品质当然也会更好一点，这样就可以保证其在巨鹿传输的时候，信号衰减更少，抗干扰能力更强，也就可以再保持千兆甚至更高速率的情况下，实现更远的传输距离。

与无线网络相比，有线网络因为存在着物理上的连接，因此再抗干扰能力上都比较好的，但这也不是说其无法干扰。网线上的信号，说到底时电信号，当外界有比较强烈的磁场或者电磁波的时候，就有可能再网线上形成微电流，从而干扰了电信号的传输。像这种情况，六类屏蔽网线，我们可以通过屏蔽层以及线路的相互缠绕进行消除，由于网线内部的线材大都是两条绞为一组，因此页叫做双绞线。

## 六类与七类网线的区别

近十多年来，随着科技不断发展，目睹综合布线行业升级换代。使用五类网线已经渐渐被市场淘汰，目前主流使用是超五类网线、六类网线、七类网线。

就来探讨下六类网线、七类网线之间哪些区别？

六类网线传输频率为1MHz ~ 250MHz，在200MHz时综合衰减串扰比有较大余量，提供2倍带宽。传输性能适用传输速率高于1Gbps应用。

七类网线是一种屏蔽网线，六类存在UTP非屏蔽结构和FTP屏蔽结构，这是结构上主要的不同之处。

七类网线中，每一对线都有一个屏蔽层，四对线合在一起还有一个公共大屏蔽层。从物理结构上来看，六类屏蔽网线接法，额外屏蔽层使得七类网线有一个较大线径。从传输性能上来看，七类网线提供至少500MHZ综合衰减对串扰比和600MHZ整体带宽，传输速率可达10Gbps。

ARJ-45在RJ-45基础上增加4个连接触点，ARJ-45接口为1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8这8个触点工作，传输为2000MHZ。

六类、七类网线品牌有康普等，价格昂贵，国内网线品牌有互美斯等，各方面性能上与康普等达到同等水平，价格上更具优势。品牌六类、七类网线产品已处于行业水平。

人们需求不断加大，综合布线行业里，目前国内布线行业消费市场水平来看，很长一段时间里，超五类网线和六类网线符合人们对带宽需求。

科兰通讯(图)-六类屏蔽网线参数-六类屏蔽网线由科兰通讯技术（北京）有限公司提供。科兰通讯技术（北京）有限公司（[www.clangtx.com](http://www.clangtx.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。科兰通讯——您可信赖的朋友，公司地址：北京市朝阳区双营路11号院4号楼6层2单元709，联系人：刘经理。