

六类网线评测 科兰通讯 六类网线

产品名称	六类网线评测 科兰通讯 六类网线
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

六类网线和七类网线的安装及使用性能对比

不论是六类或七类网线，都具备向下兼容的特性，使其能够与其他类型网线配合使用。

关于六类线和七类线安装布线方面。网线在不断的升级换代中，传输带宽越来越多，与此同时导线的直径也更粗，这种情况既提高了安装难度，又提高了成本。六类网线的总造价成本比超五类线高出一半，七类线成本又比六类高出一半。七类网线的导线扭曲更为紧密，同时导线间的隔板设计增加了线对的绝缘能力，消除了串扰现象。但七类线需要借助模块化连接器才能建立稳固连接。

七类网线严格的安装标准，无疑给提供人员造成了相比以往布线标准更高的难度。电缆本身的成本，加了安装困难造成的更高人力费，六类网线，综合来讲使其总体成本比六类网线更高。

除了安装及成本问题，用户关心的是网线的使用寿命，毕竟布线施工是伴随房屋装修共同执行的一次性项目，为了避免发生返修的可能性，需要网线具备更高的耐久力。六类网线与七类网线相比，六类网线评测，哪个耐久力更高？

在不发生任何物理性损伤前提下，通常六类网线的有效使用周期至少为10年，秋叶原七类网线的使用周期至少为15-20年。六类与七类线使用寿命受铜导体及屏蔽层的绝缘量影响。导体越粗纯度越高，绝缘性越高，使用寿命越长，因此，在布线工程中，都会建议直接采用七类网线，以获取更长的使用周期。

六类线相比从前各类别网线，在隔离并减少噪音与串扰方面更为完善，六类网线特点，而七类网线与六类相比具备更高的绝缘能力，此外，七类线是目前将噪声与串扰控制到的电缆，因此在通讯安防等系统项目中，也常应用七类网线。

怎么区分超五类网线和六类网线？

网线在我们生活中是非常常见的，六类网线检测，也是上网必须要用的线。它的结构也是非常特殊的，如今随着科技发展越来越进步，网线更新换代的速度也是非常的快的，从一类网线到现在的超六类网线。不同类的网线功能和特点都是不一样的，在信号传输方面也是有差异的。

网线的类别有很多，其中超五类和六类网线就是弱电布线项目经常用到的，百兆网络主要是用超五类网线，千兆网络主要用六类网线，因此大家也经常叫六类网线为千兆网线。网线的外皮上都有一个标识，超五类网线和六类网线当然也不例外。六类网线会写着CAT 6，主要是在千兆网络中使用，传输速度可以到10000Mbps。性能比超五类网线要好很多。

超五类网线的线皮会写着CAT5e，传输速度能到1000Mb/s，不过平时都是在100Mb/s的网络中使用，我国现在也只是刚普及了百兆网络，正在向二百兆进军。所以普通家庭用超五类网线就足够了。

六类网线在绝缘皮套内部会有个十字骨架，作用是将每对双绞线都固定好位置，可以很好的减少线对之间的信号干扰。超五类网线大部分是没十字骨架的，也有一些会有，这些网线的线径会比较小，有十字骨架之后工艺要求会相应降低，所以没十字骨架的网线品质会更加好。六类网线也没规定必须有十字骨架，只要通过六类标准测试就行。

超五类网线跟六类网线的线径也有一定区别，超五类网线的线径一般不会高于0.51mm，超六类网线一般要高于0.55mm。

六类网线和超六类网线的相同之处

- 1、多股优质无氧铜为传输导体。
- 2、除六类非屏蔽网线采用4对芯径24AWG 23AWG单股外其他都是23AWG单股
- 3、都有十字骨架隔离。
- 4、有三种规格：非屏蔽网线、屏蔽网线和双屏蔽网线。
- 5、护套根据环境的不同可以通用。有阻燃的 低烟无卤的等。
- 6、线的传输距离一般在90米以内，加两端的跳线不能超过110米，超过之后信号不保证标准。

六类网线评测-科兰通讯(在线咨询)-六类网线由科兰通讯技术（北京）有限公司提供。“六类网线,室内光缆,室外光缆”就选科兰通讯技术（北京）有限公司（www.clangtx.com），公司位于：北京市朝阳区双营路11号院4号楼6层2单元709，多年来，科兰通讯坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。科兰通讯期待成为您的长期合作伙伴！