

工程六类网线参数 六类网线参数 科兰通讯

产品名称	工程六类网线参数 六类网线参数 科兰通讯
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，室外六类网线参数，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，

六类网线与超六类网线的四点区别

- 1.六类线布线物理带宽为250MHz，超六类线布线物理带宽为500MHz。
- 2.六类线线缆环路电阻(20 时)155欧姆/千米，六类网线参数，NVP值：百分之六十九，而超六类线线缆环路电阻(20 时)150欧姆/千米，NVP值：百分之七十六。
- 3.六类线布线支持的10GBASE-T万兆以太网应用标准，但是传输距离收到限制。超六类线布线可以支持的10GBASE-T以太网应用标准，满足100米范围标准应用，无需额外的外部串扰测试。
- 4.超六类线线缆通常采用对对铝箔屏蔽外加铝箔总屏蔽的方式，达到极其好的抗外部电磁干扰和抗线对间串扰的屏蔽效果。比十字骨架结构的六类非屏蔽双绞线线对之间串扰在(1-250MHz)范围内均高出15-35

dB。

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，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，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，室内六类网线参数，绝缘性越高，使用寿命越长，工程六类网线参数，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，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。

工程六类网线参数-六类网线参数-科兰通讯(查看)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）在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，科兰通讯一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。