

# 六类网线水晶头接法 六类网线 科兰通讯

产品名称	六类网线水晶头接法 六类网线 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

### 弱电工程六类网线布线需要注意什么

六类在传输速率上可提供高于超五类2.5倍的高速带宽，在100MHz时高于超五类300%的ACR值，现在好多地方都开始使用六类网线进行数据和监控系统的布线传输。

在施工安装方面，六类比超五类难度也要大很多。六类布线系统的施工必须按照国际标准要求的规范去执行。不合理的管线敷设，不规范的安装步骤，不到位的管理体制，都会测试结果（包括物理性能和电气性能）带来影响，而且有些会成为难以修复的故障，甚至只能重新敷设一条链路来更替。

那么在实际工程中我们要注意哪些施工细节呢？

在施工前，必须仔细查阅其他专业的施工图纸，尤其是土建结构施工图、水、电、通风施工图。因为水平路由的长短将会对系统的等级有一定的影响，而土建结构施工图、水、电、通风施工图对水平布线子系统管线路由的走向影响。可利用AutoCAD绘出三维大样图，在大样图上注明其它专业管路的走向、标高以及各种管路的规格型号，制定出敷设管路的施工方案，满足管线路由，便于安装的要求。

### 网线为什么比光纤更普及

在网络布线中，光纤与网线是主要的两种传输线材，六类屏蔽网线水晶头接法，适用面广泛，特性各有不同。相对来说光纤的传输距离更远，数据吞吐量也更大，速度更远，但不论在市场还是工程项目中，

网线的应用占比仍是光纤的，这是为什么呢？

网线比光纤在大小工程项目中的应用更为普及，尤其家庭组网布线，以网线为主。这种现象是由多方面因素导致的。

首先，光纤的成本太高，这也是很多大中型场合会着重考虑的一点，和网线对比，在线上平台可直接搜索网线和光纤进行对比，可以直观的看出差别。另外，在布线方面，纯光纤网络局域网中，所采用的接口必须为光卡口，一套系统中光接口卡的价格，更是远高于秋叶原网线匹配的普通网卡。

光纤在布线方面的难度，不仅体现在匹配组件的成本上，布线的施工上，也较为麻烦。在布线过程中，很多走直角的情况是无法避免的，比如家装布线中，墙面和地面间的直角、墙面和网线面板之间的直角等。但是光纤弯曲时部分光纤内的光会因散射而损失，造成损耗。

由于光纤的信号传输载体是玻璃芯，六类网线，纵使给玻璃芯披上什么外衣，来增加光纤的抗折性，六类网线水晶头接法，都不能突破走直角的瓶颈。如果布线时使用光纤走直角，很有可能造成线芯的损坏，网络不能正常使用，但是秋叶原网线却能轻松完成这一要求。

光纤维护不方便

施工完成后，光纤布线还面临着网线麻烦得多的维护困难。光纤相对于网线来说更容易损坏，光纤布线过程或者平时使用中不小心造成光纤内部有磨损或者断了，较难处理，后期维修也更麻烦。网线的维护施工不仅成本低，六类网线用什么水晶头，且维护作业已经相当成熟便捷了。

#### 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，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。

六类网线水晶头接法-六类网线-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](http://www.clangtx.com)）位于北京市朝阳区双营路11号院4号楼6层2单元709。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前科兰通讯在其它中享有良好的声誉。科兰通讯取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。科兰通讯全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。