

高品质万联产品代理 互联互通线缆 遵义万联产品代理

产品名称	高品质万联产品代理 互联互通线缆 遵义万联产品代理
公司名称	四川互联互通线缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市金牛区洞子口乡金府路777号金府五金机电交易市场32栋21号
联系电话	18382410099

产品详情

超详细的超五类、六类、七类网线的对比

选购五类和六类网线的注意事项

"超五类"指的是超五类非屏蔽双绞线(UTP—Unshielded Twisted Pair)

超五类非屏蔽双绞线是在对现有五类屏蔽双绞线的部分性能加以改善后出现的电缆，不少性能参数，如近端串扰、衰减串扰比，回波损耗等都有所提高，但其传输带宽仍为100MHz。

超五类双绞线也是采用4个绕对和1条抗拉线，线对的颜色与五类双绞线完全相同，分别为白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕和棕。裸铜线径为0.51mm（线规为24AWG），绝缘线径为0.92mm，UTP电缆直径为5mm。

超五类双绞线通常只被应用于100Mb/s快速以太网，实现桌面交换机到计算机的连接。如果想以后将网络升级为千兆以太网，那么不妨在水平布线中采用超五类非屏蔽双绞线。超五类非屏蔽双绞线也能提供高达1000Mb/s的传输带宽，但是往往需要借助于价格高昂的特殊设备的支持。

"六类"是指六类非屏蔽双绞线

六类非屏蔽双绞线的各项参数都有大幅提高，带宽也扩展至250MHz或更高。六类双绞线在外形上和结构上与五类或超五类双绞线都有一定的差别，不仅增加了绝缘的十字骨架，专业万联产品代理，将双绞线的四对线分别置于十字骨架的四个凹槽内，而且电缆的直径也更粗。

电缆中央的十字骨架随长度的变化而旋转角度，将四对双绞线卡在骨架的凹槽内，保持四对双绞线的相对位置，提高电缆的平衡特性和串扰衰减。另外，保证在安装过程中电缆的平衡结构不遭到破坏。六类非屏蔽双绞线裸铜线径为0.57mm（线规为23AWG），绝缘线径为1.02mm，UTP电缆直径为6.53mm。

六类非屏蔽双绞线虽然价格较高，但由于与超五类布线系统具有非常好的兼容性，且能够非常好地支持100Base-T，所以正慢慢成为综合布线的新宠。七类屏蔽双绞线由于是一种全新的布线系统，虽然性能优异，但由于价格昂贵。施工复杂且可选择的产品较少，因此很少在布线工程中采用。

六类非屏蔽双绞线可以非常好地支持千兆以太网，并实现100m的传输距离。因此，六类布线系统被广泛应用于服务器机房的布线，以及保留升级至千兆以太网能力的水平布线。根据国际布线标准ISO11801，布线系统的期望寿命至少为10年。作为一种长期的基本投资，综合布线应当充分考虑网络的潜在需求和布线系统的发展，因此，在资金允许的条件下，建议选择六类产品构建布线系统。

若考虑网络将来的应用需求，理论上应安装较先进的布线产品，因为安装电缆后往往难以重新更新替代，基本上，一个布线系统至少要应用10年作为标准，能够支持4至5代的网络设备的性能更新，如果将来的网络设备需要更好的电缆才能提高数据速度。

那么，用六类电缆代替超五类电缆是无可避免的，高性能万联产品代理，但这些电缆重新组建工程非常昂贵，所以纵使六类产品的价格相对于超五类产品稍贵，但为了减少日后网络升级问题，六类产品仍然值得考虑。

百兆网线和千兆网线有什么区别

百兆和千兆主要指的是我们在使用的网络中的传输速度。

百兆和千兆的区别指的就是他们的带宽问题，高品质万联产品代理，也就是能允许多大的数据量通过。

百兆网线和千兆网线指的是可以满足百兆网络和千兆网络的传输速度的线缆。

一般来说，百兆网线和千兆网线是要通过测试区分的。

但就目前百兆网线一般指五类网线和超五类网线，遵义万联产品代理，而千兆网线主要是指六类线。

百兆网线和千兆网线有什么区别

百兆网线的传输速率没有千兆的高，千兆网线是可以兼容百兆网络的。

以现在的家庭网络环境来说，使用千兆网线和百兆网线来说都是可以的。

用千兆网线的好处是不用担心日后宽带升级要更换网线的问题。

目前的百兆网，在传输和下载实际指用到其中的4根线，

而如果应用在千兆网上，那么网线必须要用8根来传输。

最早的时候，监控探头都是利用视频线作为视频信号传输的介质。

后来发现有个很大的缺陷就是每个摄像头都要布置一根电源线和一根视频线

如果摄像头太多，需要的监控线数量很大并且布线上也存在一定的麻烦。

而现在越来越多工程都是利用网线作为监控用线，主要是因为方便用线。

一根八芯网线可以同时供四个摄像探头使用。这样，只需一根八芯网线将四个视频探头穿起来，就可以。给布线工作带来了很大的方便。

8芯网线和4芯网线不同的是8芯网线是4对双绞的网线

4芯网线是2对双绞线的网线。

作为监控用线的时候，4芯网线和8芯网线基本的区别并不是很大。

一般情况下，只要保持1236通的话，基本效果是差不多的。

因为普通的摄像机基本只用1236芯的，四芯网线也能用。

但8芯网线可以4条接探头，4条做电源，但材质必须是无氧铜材质的。

而监控上8芯网线和4芯网线最大的区别就是

千兆交换机只识别8根网线的，4根的接千兆不通，

如果2-4个网络头用4芯的线跑百兆网络就可以了

若果8个以上的网络头就必须用8芯的网线千兆的交换机跑千兆网络了。

高品质万联产品代理-互联互通线缆-遵义万联产品代理由四川互联互通线缆有限公司提供。高品质万联产品代理-互联互通线缆-遵义万联产品代理是四川互联互通线缆有限公司（www.hlhtxl.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周先生。同时本公司（www.schlhtxl.com）还是从事成都网络线，成都TCL罗格朗西南总代理，成都大唐电信综合布线的厂家，欢迎来电咨询。