

网络布线工程 芜湖勇创 芜湖县网络布线

产品名称	网络布线工程 芜湖勇创 芜湖县网络布线
公司名称	芜湖勇创信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区南翔万商建材区3街4栋1347号
联系电话	18356350888

产品详情

想要安装监控视频首先得了解安装监控视频线布线的方法：

- 1.如果前端监控摄像机距离监控室（图像处理器、矩阵控制主机或数码录像机）的距离少于300米，可用SYV 75-596编（或者128编）的同轴视频电缆，若超过300米并且在600米以内应该采用SYV-75-7视频线，如果超过700米的距离，应该采取光缆传输的方式或者网络线缆传输的方式（网线传输一般在2KM之内使用）以保证监控图像的质量。
- 2.对于安装在电梯内的监控摄像头，在电梯井内布线应采用星铁槽并接地处理，以减少电梯电机启动时对视频信号造成的干扰，电梯内的摄像机的线缆的敷设一般都采用电梯专用电缆，不建议采用视频线缆+电源线缆的方式。
- 3.如果监控摄像头安装在室外（如大院门口或停车场等），芜湖网络布线，视频线需要在室外走线或通过架空钢缆走线，条件允许的情况下要安装视频信号及电源信号避雷器，分别在监控摄像头和监控录像机两个端口各安装1个视频信号避雷器和电源信号避雷器，而且每个避雷器均要接地（室外监控摄像头要单独打地线，监控室的视频避雷器可统一接地），以防止感应雷对设备造成损坏。

网络布线选择一个好的承包商真的非常重要。一般中小型承包商流动性大，对产品和售后服务难以保证，甚至有些不良商家会采用假品牌。现在市场上假的双绞线(用别人的商标)比真还要多，而且假线上同样有和真线一样的标记。除了假线外，市面上有很多用三类线冒充五类线、超五类线的情况。如果在市场上随意采购，那么会给网络带来严重性的灾难。

记得有一间公司抱怨他的大多数站点上网连接速度比系统升级前还慢，有的站点时断时续，有的则根本不能上网。

原来用的是10M以太网，工作非常稳定，性能优良。升级后全部更换为100M系统，出现上述症状。

后查发现就是使用了用3类线外覆5类线产品标记在假冒伪劣产品。使用了这些假冒产品的用户在10M以太网环境中不会出现应用上的问题，一旦升级到100M环境在只有少数短链路能勉强使用。重新布线后网络工作完全正常，不过原来的系统集成商已不知去向，无法索赔了。

网络布线中都会用到水晶头的8芯网线，那么水晶头的8芯网线分别代表什么呢?首先要知道的是八根铜导线的整体作用，八根铜导线是为了削减电磁信号的彼此搅扰，每两根按必定的密度缠绞在一起。

这样，在传输电信号时彼此之间辐身出的电波就会彼此抵消，有用的消除搅扰。双绞线这个名字也是由于这样的构造而引伸出来的。

双绞线最早的运用是被用于电话信号的传输，后来才被逐渐引入到数字信号的传输当中，现在广泛运用的都是超五类双绞线及六类双绞线。超5类与6类线都能到达1000Mbps的带宽。双绞线仅有的缺点即是传输间隔较短，网络布线施工，一般的能到达100米，好点的线120米左右。

一般五类超五类双绞线需求运用四对线，即8根芯线。100M以下，一般运用1、2、3、6，四根线。

正线（标准568B）：两端线序一样，线序是：橙白，橙，绿白，蓝，蓝白，绿，棕白，棕。

反线（568A）：一端为正线的线序，另一端为：绿白，绿，橙白，蓝，蓝白，橙，棕白，棕。

监控按568A线序没有必要记了，一个现在已经不用这个线序了，再一个，在568B的基础上13和26对调就可以。

具体的为什么用到1236四根线呢，那就要了解每根芯的作用是什么：

- 1.输出数据 (+)；
- 2.输出数据 (-)；
- 3.输入数据 (+)；
- 4.保留为电话使用；
- 5.保留为电话使用；
- 6.输入数据 (-)；
- 7.保留为电话使用；
- 8.保留为电话使用。

由此可见，机房网络布线，虽然双绞线有8根芯线，但在目前广泛使用的百兆网络中，实际上只用到了其中的4根，即第1、第2、第3、第6，它们分别起着收、发信号的作用。4、5，7、8是双向线，保留使用。

但是在高于100M的网络运行下，通常八芯就会全用，比如：六类、超六类的网线不光要用1、3，2、6，八芯都需要用到，否则网络运行就会不稳定。

剥开网线我们可发现四对双绞线缠绕的密度并不一样，用来传输数据的橙、绿两对，缠绕圈数明显大于用来接地和其它公共用途的棕、蓝两对，所以建议大家平时做跳线时，严格按照568B的顺序来排列。

有朋友说：“我就喜欢用自己习惯的排列顺序来做线，也是可以用的吗？”

这样的你在家可以随使用，如果在工程中还是严谨一点按照线序来做。否则的话就失去了双绞线的作用。数据传输衰减严重，传输距离大大降低。

网络布线工程-芜湖勇创(在线咨询)-芜湖县网络布线由芜湖勇创信息科技有限公司提供。芜湖勇创信息科技有限公司（www.ycjankong.cn）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！