

华思特 楼宇弱电综合布线 桃源街道弱电综合布线

产品名称	华思特 楼宇弱电综合布线 桃源街道弱电综合布线
公司名称	深圳市华思特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区马田街道马山头社区南环大道电连科技大厦D栋911
联系电话	18124688622

产品详情

什么网线能让监控传输距离超过100米？

监控传输有效距离远能达到多少米，是取决于所用网线的有效传输距离的。网线距离理论上限制性传输是100米内，而根据网线本身的材质和质量的不同，不是所有网线有效传输都可以达到100米左右，但也有可以超过有效传输距离100米的实际情况的出现。一般来说，监控视频传输中，网线的传输距离是控制在80-90米内是的，的。监控视频中，传输距离如果超过70米的话，就选择无氧铜标准超五类网线来传输比较好，不超过70米的距离可以选择全铜超五类网线来代替。网络综合线是目前在监控工程中也是使用得比较多的网线，主要是将网线和电源线合二为一，市面上一般有两种，八芯网络综合线和四芯网络综合线。其好处是在不影响监控正常工作的情况下，网线和电源线一次性布线，减少成本和空间。一般的网络综合线是达不到超过100米传输距离的要求，铜包铝的网络综合线使用不当的话，很容易引起火灾。真正的无氧铜导体的网络综合线才能跑得更远，并且现在很多网络综合线都采用分隔式将网线和电源线分隔开，同时电源线用一层透明膜包住。有效的降低自身的干扰，避免串联和外界带来的干扰。在使用网络综合线的时候，一定要测试它的阻值，阻值太高是不建议拉那么长距离的。

监控摄像头布线的注意事项

随着社会的不断发展，大家的安防意识也在这几年得到了很大的提升。无论是车流滚滚的市郊道路，还是寂静安逸的居民小区，或者是大家工作生活的大厦和住宅中。越来越多的角落都已经遍布了监控摄像头的影子。似乎，监控摄像头在安防工作中已经成为了一种必不可少的工具。但是，面对复杂的安装环境，如果摄像头安装不到位的话，就很有可能起到适得其反的结果，反而带来隐患。于是，面对摄像头安装过程中需注意的问题，我们不妨从如下几个方面来关注：选用合适的导线在选用摄像头的工作导线时，一定要选择额定电压能够大于实际线路通电电压的线路。这样的优势在于即使出现电压不稳的情况时，也能保证摄像机连接线路的正常工作，不至于因线路烧毁而影响摄像机的正常工作。尽量避免断

线连接在监控摄像头的安装之前。熟悉监控摄像头的安装环境是必不可少的一项工作。这里面就包括熟悉接线距离，接线环境等等。一般情况下，摄像头的接线一根电线独立完成。除非线路实在不够条件，那么也要完善接线处的保护和加固措施。避免因老化问题造成设备无法正常使用，也给周围环境安全带来隐患。注意周边环境，躲避磁场干扰在安装过程中，数据线一定要与导线或者其他大功率电线等保持一定的距离。以免出现因相邻电线造成的电磁干扰，从而影响摄像机的成像质量。"两线"要进行严密保护这里的两线分别是说电源线和信号传导线。在布线过程中，要对这两条线路分别加装保护外壳，以免因人为的破坏而造成摄像机的无法正常工作。除了上述提到的方面之外，也要注意在布线过程中，不要让电线负力，不要让线缆过于冗余或拉的过紧等。另外在线槽的选择上，也要注意线槽的横截面积留40%的富余量以备扩充，超5类双绞线的横截面积为0.3平方厘米等等正所谓好的开始才能够为今后带来更多的便利。监控摄像头的安装和使用也是一样的。只有在安装过程中，小区弱电综合布线系统，不忽视对细节的把握，才能给在日后的使用中得到更多的便利，拥有质量更高的成像水平。

在综合布线系统中，传输介质针对环境的不同选择各有不同，常用的传输媒质有对绞线（又称双绞线）、对绞线对称电缆（简称对称电缆）、同轴电缆和光纤光缆（简称光缆）4种

1、对绞线

目前，国内外对绞线导体的直径标准有所不同，国外厂商常以美国线规（AWG）作为缆线导体直径的标准。美国线规每递增三档，弱电综合布线价格，它所表示的导体横截面积减少一半，而电阻值可以增加一倍。

2、对绞线对称电缆

当多对对绞线组成电缆结构时，即成为对绞线对称电缆。根据在电缆结构中是否采用屏蔽措施，又可分为非屏蔽对绞线对称电缆（UTP）和屏蔽对绞线对称电缆。根据屏蔽层材料不同又可分成各种型号，楼宇弱电综合布线，如FTP、STP和SFTP等屏蔽对绞线对称电缆。UTP是无屏蔽层结构的非屏蔽缆线，它具有重量轻、体积小、弹性好、使用方便和价格适宜等特点，桃源街道弱电综合布线，所以使用较多，甚至在传输较高速数据的链路上也有采用。但是，它的抗外界电磁干扰的性能较差，安装时也因受到牵拉和弯曲而使其均衡绞度易遭破坏，因此，不能满足EMC（电磁兼容性）的规定，在传输信息时向外辐射，容易泄密，在和金融等重要部门的工程中不宜采用。

3、同轴电缆

在综合布线系统中一般不用同轴电缆，它主要用于计算机网络系统。计算机网络系统所采用的同轴电缆分为基带同轴电缆和宽带同轴电缆两种类型，

4、光纤光缆

目前光缆使用的光导纤维（简称光纤）根据所采用的材料成分、光纤的制造方法、光纤的传输模式（或称传输总模数）、光纤横断截面上的折射率分布和工作波长等可以划分不同类别

华思特(图)-楼宇弱电综合布线-桃源街道弱电综合布线由深圳市华思特科技有限公司提供。深圳市华思特科技有限公司是一家从事“机房建设,综合布线,智能安防,视频监控,网络集成等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“华为,H3C,思科,DELL,联想,深信服,360等”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使华思特在网络工程中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事深圳机房改造，东莞网络机房，广州网络机房的服务商，欢迎来电咨询。