

# 网络综合布线施工方案 华思特 佛山综合布线施工

产品名称	网络综合布线施工方案 华思特 佛山综合布线施工
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

### 如何合理布置监控系统的电源和选择电源线

1、采用双绞线供电五类或五类以上的非屏蔽双绞线作为监控摄像机供电电源线，可以简化布线，但是你要保证传过来的电源符合设备的要求。如设备工作电源是10-12VDC，电流是500MA，网络综合布线施工方案，双绞线内阻为10 /100米（无氧铜实际使用要测量是100m为9.53 ），若传送的电源是12VDC，考虑到距离电压衰减，要保证设备的使用正常，传送电源在150米以内。

2、独立RVV线供电根据终端摄像机的功率大小，一般的固定枪机功率不超过10W，红外枪机一般不超过20W，厂房综合布线施工，球机约为35W。单纯从功率上来说，RVV2\*0.5的线就足够了，国标0.5的线可以带约1KW的负载。远距离，考虑到衰减，建议采用不小于1.0的线。如果摄像机的数量较少(5台以内)且摄像机与监控主机的间隔较近(少于50米)，每台摄像机可独自布RVV2×0.5电源线到监控室并用小型变压器供电。如果摄像机的数量较多，则应采纳大功率的12V直流稳压电源集中供电。在工过程中，要考虑到悉数摄像机的总功率和由传输线路所形成的电压降(称说“线损”，规格为1m<sup>2</sup>的铜导线每100m的电阻是1.8 )。对于一幢楼的监控，施工时一般用2条2.5-6m<sup>2</sup>的铜芯双塑线作为电源主线由监控室引至线井，并沿线井走至各摄像机楼层的线井。

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，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，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，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）、光纤横断面上的折射率分布和工作波长等可以划分不同类别

### 打线技巧要规范

有些施工工人在做条线的时候，综合布线施工价格，并不是按照568A或者568B的打线技巧进行打线的，而是按照1、2线白色和橙色，佛山综合布线施工，3、4线白色和绿色，5、6线白色和蓝色，7、8线白色和棕色，这样的条线在施工的过程中是能够保证线路畅通的，但是它的线路指标却是很差的，特别是近端串扰指标特别差，会导致严重的信号泄漏，造成上网困难和间接性中断。因此，项目经理一定要提醒制作工人不要犯这样的错误。

网络综合布线施工方案-华思特(在线咨询)-佛山综合布线施工由深圳市华思特科技有限公司提供。“机房建设,综合布线,智能安防,视频监控,网络集成等”就选深圳市华思特科技有限公司，公司位于：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，多年来，华思特坚持为客户提供好的服务，联系人：赖小姐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华思特期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事深圳智能安防，智能安防监控，智能安防系统的服务商，欢迎来电咨询。