

# 网络布线 综合网络布线 华思特网络布线

产品名称	网络布线 综合网络布线 华思特网络布线
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

### 银行综合布线系统解决方案

#### 一、综合布线系统对金融行业的信息化支撑：

随着经济的发展，金融行业对信息化依赖的程度越来越高，金融行业的网络要为客户提供及时准确的各项金融服务。网络信息化对于金融行业来说，有着举足轻重的作用。

综合布线系统作业网络的基础设施，在各个领域中发挥着重要作用，不同的行业性质决定着其必须具备不同的特性，金融行业的特殊性决定着综合布线系统必须具备安全、高效等多项特点，以支撑金融信息化的各项操作与运行。金融行业正向混业经营的方向发展，最终实现银行、证券、保险等业务信息的共享，统一信息服务平台，这将要求相关的信息系统具备更高的性能。

#### 二、综合布线系统的设计原则：

**实用性：**实施后，综合布线系统将能够适应现代和未来通信技术的发展，并且实现语音、数据通信等信号的统一传输；

**灵活性：**综合布线系统能满足各种应用的需求，即任一信息点能够连接不同类型的终端设备，如电话、计算机、打印机、传真机、各种传感器件以及图像监控设备等；

**模块化：**综合布线系统中除去固定于建筑物内的水平缆线外，其余所有的接插件都是通用的标准件，可互连所有语音、数据、图像、网络和楼宇自动化设备，以方便使用、搬迁、更改、扩容和管理；

**扩展性：**综合布线系统的网络结构一般采用星型结构，可以根据需要进行扩充，将来需要增加终端设备的时候，可以很容易将新设备扩充进去；

**经济性：**采用综合布线系统后可以使管理人员减少，同时，因为模块化的结构，部件容易更换，便于排

除障碍，且采用集中管理方式，有利于分析、检查、测试和维修，节约维护费用和提高工作效率，工作难度大大降低，有效减少日后因更改或搬迁系统时的费用；

通用性：对符合国际通信标准的各种计算机和网络拓扑结构均能适应，对不同传递速度的通信要求均能适应，可以支持和容纳多种计算机网络的运行；

### 三、银行项目中的用户需求分析：

银行是典型的服务行业，客户导向是银行企业成功经营的决定因素。为了满足客户各种各样的服务需求应对日益激烈的竞争，网络布线施工，各银行近几年来已逐渐借助现代计算机和通信技术，开展了各项银行信息服务业务，计算机网络已经成为金融行业运营中不可或缺的一个部分。

不同于其他的行业，银行业已经是网络系统作为其生产机器而并非是一般的办公运作工具，网络的畅通与可靠运行已经成为银行业正常运转的首要条件。日益复杂的应用系统、海量的数据交换以及不断的更新使得银行项目中数据中心在其网络系统中占据极其重要的位置。银行业对网络的安全性、稳定性要求很高，系统要能够支持7\*24小时运行，高速处理数据，还可以提供冗余备份和容错功能，保证系统在任何情况下都能够正常运行，否则给银行和用户带来不可估量的损失。同时系统也需要提供非常好的管理能力和灵活性，综合网络布线，以应对复杂的应用。

### 室内光缆和室外光缆有什么区别？

室内光缆特点：室内光缆的抗拉强度较小，保护层较差，但相对更轻便、更经济。室内光缆主要适用于水平布线子系统和垂直主干子系统。室外光缆的抗拉强度较大，保护层较厚重，并且通常为铠装。室外光缆多用于建筑群子系统，网络布线，可用于室外直埋、管道、架空及水底敷设等场合。

室外光缆特点：主要由光导纤维(细如头发的玻璃丝)和塑料保护套管及塑料外皮构成，光缆内没有金、银、铜铝等金属，一般无回收价值。室外光缆的抗拉强度较大，保护层较厚重，并且通常为铠装(即金属皮包裹)。室外光缆主要适用于建筑物之间、以及远程网络之间的互联。

众所周知，综合布线系统包括了工作区子系统、水平子系统、干线子系统、管理子系统、设备间子系统和建筑群干线子系统六方面内容。它们相对独立，形成具有各自模块化功能的子系统，组成一个有机的、整体的布线系统。那么，综合布线须知技巧有哪些呢？

#### 一、综合布线须知技巧有哪些

- 1、必须提前对综合布线系统进行设计，跟土建、消防、空调、照明等安装工程互相配合好，免得产生不必要的施工冲突。
- 2、在条件允许的情况下，弱电应走自己的弱电井，减少受电磁干扰的机会，楼层配线间和主机房应尽量安排得大一些，以备发展和维修所需。对于网络，物理层的铺设是至关重要的，因为它是基础。
- 3、尽量多布一些点，采用双孔面板（一个语音，一个数据），跟电配合好，在信息点附近布电源点。由于综合布线一般来说是一次性到位的工程，线布好了，要更改布线相对困难，而通信设备随着发展是越来越多，所以多布一些较为稳妥。
- 4、不要把综合布线过于理想化，不要把一些较为专用的网络也集成到综合布线上。综合布线把电话网、计算机网、楼宇自控网集成到一起已经足够了。

5、随着网络设备飞速发展，在选择方案时应尽量开阔一些，水平采用五类或五类以上，保证数据和语音可以互换，垂直采用光纤加大对数线缆，对于一些点较多的建筑，应采用光纤做数据备份而不是用线缆

6、由于光产品的价格不断下调，网络布线，大开间布线应考虑多布一些光点，这样对网络建设有利。

7、铺设DG管时要采用直径较大的，要留有余量。铺设光缆时要特别注意转弯半径，转弯半径过小会导致链路严重损耗，仔细检查每一条光缆，特别光接点的面板盒，有的面板盒深度不够，光点做好以后，面板没装到盒上时是好的，装上去以后测试就不好，原因是装上去后光缆转角半径太小，造成严重损耗。

8、随着光熔接设备的降价，对有条件的地方，可以考虑放弃传统的ST、SC头的制作方法，采用尾纤与光纤相熔接的做法更能够保证光路质量。

9、不要片面追求布线产品的品牌，进几年来，其实国内的一些厂家生产的非屏蔽线、光缆、模块等其他的网络设备性能上已进达到行业标准，价格上具有较大的优势，所以可以考虑用我们自己的产品。

## 二、弱电工程中的“综合布线”一般包含什么

### · 路由器

又称网关设备，是用于连接多个逻辑上分开的网络，所谓逻辑网络是代表一个单独的网络或者一个子网。当数据从一个子网传输到另一个子网时，可通过路由器的路由功能来完成。

因此，路由器具有判断网络地址和选择IP路径的功能，它能在多网络互联环境中，建立灵活的连接，可用完全不同的数据分组和介质访问方法连接各种子网，路由器只接受源站或其他路由器的信息，属网络层的一种互联设备。

### · 交换机

一种用于电信号转发的网络设备。它可以为接入交换机的任意两个网络节点提供独享的电信号通路。最常见的交换机是以太网交换机。其他常见的还有电话语音交换机、光纤交换机等。

### · 光纤收发器

一种将短距离的双绞线电信号和长距离的光信号进行互换的以太网传输媒体转换单元，在很多地方也被称之为光电转换器。产品一般应用在以太网电缆无法覆盖、必须使用光纤来延长传输距离的实际网络环境中，且通常定位于宽带城域网的接入层应用；同时在帮助把光纤最后一公里线路连接到城域网和更外层的网络上发挥了巨大的作用。

### · 光纤

光导纤维的简写，是一种由玻璃或塑料制成的纤维，可作为光传导工具。传输原理是‘光的全反射’。

前香港中文大学校长高锟和George A.

Hockham首先提出光纤可以用于通讯传输的设想，高锟因此获得2009年诺贝尔物理学奖。

### · 光缆

是为了满足光学、机械或环境的性能规范而制造的，它是利用置于包覆护套中的一根或多根光纤作为传输媒质并可以单独或成组使用的通信线缆组件。

光缆主要是由光导纤维（细如头发的玻璃丝）和塑料保护套管及塑料外皮构成，光缆内没有金、银、铜

铝等金属，一般无回收价值。光缆是一定数量的光纤按照一定方式组成缆心，外包有护套，有的还包覆外护层，用以实现光信号传输的一种通信线路。

即：由光纤（光传输载体）经过一定的工艺而形成的线缆。光缆的基本结构一般是由缆芯、加强钢丝、填充物和护套等几部分组成，另外根据需要还有防水层、缓冲层、绝缘金属导线等构件。

#### · 配线架

用途主要是用以在局端对前端信息点进行管理的模块化的设备。前端的信息点线缆（超5类或者6类线）进入设备间后首先进入配线架，将线打在配线架的模块上，然后用跳线（RJ45接口）连接配线架与交换机。总体来说，配线架是用来管理的设备，比如说如果没有配线架，前端的信息点直接接入到交换机上，那么如果线缆一旦出现问题，就面临要重新布线。

#### · UPS

即不间断电源，是将蓄电池（多为铅酸免维护蓄电池）与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备如电磁阀、压力变送器等提供稳定、不间断的电力供应。

当市电输入正常时，UPS

将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池充电；

当市电中断（事故停电）时，UPS立即将电池的直流电能，通过逆变零切换转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS

设备通常对电压过高或电压过低都能提供保护。

#### · 服务器

管理资源并为用户提供服务的计算机，通常分为文件服务器、数据库服务器和应用程序服务器。运行以上软件的计算机或计算机系统也被称为服务器。相对于普通PC来说，服务器在稳定性、安全性、性能等方面都要求更高，因此CPU、芯片组、内存、磁盘系统、网络等硬件和普通PC有所不同。

#### · 网络面板

是指应用于工作区布线子系统，适合多类型模块安装的一类布线产品。其主要作用是用以固定模块，保护信息出口处的线缆，起到类似屏风的作用。网络面板对于布线系统来说，不是主要的影响性能的产品部件，但是在整个布线系统中，却是仅有的几个外露在墙体表面的产品之一，其性能与美观直接影响着整体布线的效果。

网络布线-综合网络布线-华思特网络布线(优质商家)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（[www.fastchina.net](http://www.fastchina.net)）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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华思特在网络工程中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。华思特取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。华思特全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。