

家庭综合布线概念与处理方案

产品名称	家庭综合布线概念与处理方案
公司名称	江苏猫头鹰信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:鸿雁 型号:1
公司地址	无锡市崇安区广益路291号哥伦布广场A塔1801室
联系电话	0510-88552005 13373665090

产品详情

了解家庭综合布线体系还是很重要的，特别是如今智能化正在迅速的开展，所以我研讨了一下家庭综合布线体系的有关常识，在这里拿出来和我们分享一下，期望对我们有用。

1.智能家庭综合布线的概念

无锡智能家居(Smart Home)的概念最早呈现于美国，它一般指将家庭中各种与信息有关的通讯设备、家用电器和家庭保安设备，经过家庭总线技能衔接到一个家庭智能化体系(即家庭操控器)上，以完成监督、操控和家庭事务性办理，并保持这些家庭设施与住所环境的调和与协调。

2.智能家居体系的完成办法

2.1 首要传输方法

智能家居体系能够经过两种传输路径来完成，一种是无绳传输方法，另一种为有线传输方法。用于家庭的无绳传输的技能首要有两种：HomeRF (Home Radio Frequency)和Bluetooth.有线传输方法则有三种：家庭综合布线体系协议，由家庭综合布线体系来完成;运用家庭中的电话线来完成，选用的技能为HomePNA(Home Phoneline Networking Alliance);运用家庭中已有的电源线传输，选用的是电源线载波技能(Powerline Carrier Technology)。可是从

现有的技能水平来看，无线技能还只能说是一种开展趋势，大多数的体系选用的还都是有线技能。无锡智能家居

下面就介绍一下几种首要的有线技能：

a. 家庭综合布线体系：如今使用最广泛，但也是最烦琐的技能；

b. HomePNA技能：Home PNA Specification 1.0通用电话线上传输速率为1Mbps,Home PNA Specification 2.0的速率为10Mbps.HomePNA答应25台PC、外设和别的网络设备联网，设备之间的最大距离为500英尺。运用契合HomePNA规范的商品，用户能够运用已有的电话线衔接计算机和别的家用设备，还可同时进行电话通话。HomePNA规范与现存Internet拜访技能兼容。其首要使用是同享Internet拜访、同享数据和使用程序以及同享外设(如打印机、扫描仪、调制解调器、数字照相机、存储设备等)，还能够玩多人游戏。

c. 电源线载波技能：电源线载波体系(Powerline Carrier System)是在家庭或设备内经过120V,60Hz的电功率分配体系传送信息的一种方法，它选用的协议为X10.在曩昔，因为用电源线传输的电噪声和随机噪声很大，使用规模很小。而如今，美国CEPCO公司的电源线传送体系的共同处理方案处理了这个疑问。在美国，这项技能已适当老练，有很多使用商品。无锡智能家居

2.2 智能家庭综合布线体系

智能家庭综合布线体系要参照综合布线规范(家居布线规范(TIA/EIA 570-A))进行规划，但它的构造相对简略。如今有几种布线的处理方案，一种是NORDX/CDT公司的RUN (Residential Universal Network)

智能家居布线体系，另一种是ORTRONICS公司推出的“智能家庭综合布线体系--In House体系”。无锡智能家居【www.jsmytkj.com】

温馨提示：以上是关于“家庭综合布线概念与处理方案”相关内容的介绍，无锡百姓若想了解更多，可详细咨询猫头鹰科技公司。无锡智能家居与弱电工程安装技术娴熟的公司莫过于无锡猫头鹰智能科技公司，这几年，无锡猫头鹰公司专业从事开关控制、电器控制、门控制、家庭影院、灯光控制、智能新风、智能浇灌等智能家居产品销售安装以及安防监控、楼宇自控、网络综合布线、门禁考勤、停车场等智能化弱电工程总包业务，是一家服务周到的无锡弱电智能安防工程公司。