

智能家居无线高清摄像机

产品名称	智能家居无线高清摄像机
公司名称	福州远诚智能家居有限公司
价格	1170.00/台
规格参数	品牌:物联传感 型号:WL SXJ:01
公司地址	福州市仓山区金山江南水都美域7号楼1106
联系电话	0591-28022558 18806018385

产品详情

物联网被十二五规划列为七大战略新兴产业之一，是引领中国经济华丽转身的主要力量，物联网在十二五期间产业规模将达到6000亿，研究机构forrester预测十年内物联网将成为一个上万亿产业，规模比互联网大30倍。而智能家居将是物联网最重要的组成部分！也是最贴近民生的物联网项目，所以将获得最多人们关注的眼球！

二，智能家居的应用方式

A,有线方式

这种方式所有的控制信号必须通过有线方式连接，控制器端的信号线更是多得吓人，一但遇到问题排查也相当困难。有线方式缺点非常突出，布线繁杂、工作量大、成本高、维护困难、不易组网。这些缺点最终导致有线方式的智能家居只停留在概念和试点阶段，无法大规模推广。所以可以肯定的说智能家居要规模化，普及化必然要采用无线技术才有市场。

B,无线方式

1，蓝牙，是一种支持设备短距离通信（一般10m内）的无线电技术。能在包括移动电话、PDA、无线耳机、笔记本电脑、相关外设等众多设备之间进行无线信息交换。但这种技术通讯距离太短，同时属于点对点通讯方式，对于智能家居的要求来说根本不适用。

2，WIFI，是一种短程无线传输技术，能够在数百米范围内支持互联网接入的无线电信号。它的最大特点就是方便人们随时随地接入互联网。但对于智能家居应用来说缺点却很明显，功耗高、组网专业性高。高功耗对于随时随地部署低功耗传感器是非常致命的缺陷，所以wifi虽然非常普及，但在智能家居的应用中只是起到辅助补充的作用。

3, 315M/433M/868M/915M, 这些无线射频技术广泛运用在车辆监控、遥控、遥测、小型无线网络、工业数据采集系统、无线标签、身份识别、非接触RF等场所, 也有厂商将其引入智能家居系统, 但由于其抗干扰能力弱, 组网不便, 可靠性一般, 在智能家居中的应用效果差强人意, 泛善可陈, 最终被主流厂商抛弃。

4, Zigbee, 是IEEE 802.15.4协议的代名词。根据这个协议规定的技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术。其特点是近距离、低复杂度、自组织、低功耗、低数据速率。主要适合于自动控制和远程控制领域, 可以嵌入各种设备。

相比其它几种无线通信技术, 它具有:

更高的安全性 (拥有128K的高级加密技术在全球目前还没有攻破的先例);

更可靠的稳定性 (拥有跳频, 直续扩频和网络自愈功能, 蜂窝型结构, 使用越广泛稳定性能越好, 适合于大面积布网。);

更强大的组网能力 (拥有星型网, 树状网, 网状网的多种组网方式, 组网能力强大到理论上能达到65000多个设备, 我们的网关测试外挂2500个传感器延时仅1.2秒)。

所以是作为智能家居应用技术的首选技术。