

# 郑州家庭安防监控产品系统设计方案介绍

产品名称	郑州家庭安防监控产品系统设计方案介绍
公司名称	河南新交际智能化工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市郑东新区地润路18号A座2层202号
联系电话	0371-66662060 17737778222

## 产品详情

### 如何购买监控系统

购买监控系统就好比购买手机，各家都需要根据自己的需求来选题不同的监控系统。然而，与手机不一样的是，手机是单个的产品，而监控系统则包含了摄像机、视频传输、存储、显示等功能于一身，并不是一个单一的产品能够搞定的。而且，因地制宜，不同的户型对摄像头安装位置也会大不相同。因此，我们在确定产品配套之前，应该确定自己的防范要求，了解相关的产品知识，根据实际情况确定产品配套方案。有条件时最好画出简单的产品配套和安装平面图，列出每个产品的安装位置、安装方式、使用配件等，以避免在安装时缺东少西、影响安装的情况。

### 第一步：决定PC+采集卡，还是DVR做您的主机

对于家中有电脑的，特别是台式机的用户来说，“PC+采集卡”的方式可以说是能够减轻成本，当然，价钱不是第一位的，我们还是来看看双方各自的优劣再说：

采用PC+采集卡的优点：可以充分利用自家原有的家用电脑(配置符合板卡要求)，每种监控卡对PC系统

需求都不同，最好请采用INTELP4的CPU与芯片组，同时此PC也可以做一般用途使用。

缺点是视频文件所需硬盘空间大。如需长时间应用还需使用专业的数字硬盘录像机。

河南新交际数字硬盘录像机：硬盘录像机与传统的模拟录像机相比，硬盘录像机具有较大优越性，表现在：录像时间长，最大录像时间取决于连接的存储设备的容量，一般可达几百小时；支持的视音频通道数多，可同时进行几路、十几路、甚至几十路同时录像；记录图像质量不会随着时间的推移而变差；功能更为丰富，不像传统的模拟录像机那么单一。不同的应用领域对硬盘录像机有不同的功能要求。例如用于监控行业的硬盘录像机应当具备以下功能：压缩功能，录像功能，放像功能，备份功能，网络功能，云台、镜头控制功能，报警输入输出。不同厂商设计、生产的硬盘录像机并不一定具备上面所列的所有功能。

第二步：决定需要几个摄像机，确定摄像机影像品质

户型不一样，需要进行监控的领域不一样，我们所需要的摄像机也是不一样的，所以，我们必须先确定监控点。然后，根据各个监控点的具体情况，确定每个监控摄像机的画面质量要求，并决定家庭监控系统摄像机的数量。

第三步：是否要有夜视功能

监控所用摄像机种类繁多，看上去眼花缭乱，我们也要根据监控场所亮度(照度)情况和是否需要夜间监控来确定所用监控摄像机的类型。如果某一个监控点的环境亮度比较低或需要晚上监控，我们就需要把这个监控点的摄像机确定为红外摄像机；如果某些地方需要对摄像机镜头位置进行调整，我们可能需要旋转云台；对于既不需要夜视功能也不需要变焦镜头的采购普通的摄像机即可。

第四步：是布线还是采用无线

对于家庭监控来说，美观也是一个非常重要的考虑因素。除了昂贵的价格以外，无线网络确实省去摄像机拉线的麻烦与不美观，但需要注意距离与障碍的问题。原则上水泥建材会缩短无线的传送距离，金属材料则会完全遮蔽无线讯号，发射器(在摄像机端)与接收器(在主机端)要远离其他的电器以避免干扰，如

果要采用无线网络，我们就得进行小心衡量了。

需要注意的是：我们必须精确的测量出每个摄像机到主机之间的距离，对于有线或者无线监控来说，这都是必不可少的一步。

#### 第五步：摄像机的功能与价格

功能实现了，但是价格呢，能得到自己的认可吗？一般来说，带有特殊功能的摄像机，比如红外功能，比如变焦功能，都会抬高摄像机的价格。如果您觉得整套监控系统的价格抬高，您就该有必要搞清楚自己的需求，如希望的画质，夜间的光线，要拍摄的距离，根据这些因素来选择合适的摄像机。