

# 清华同方监控产品

产品名称	清华同方监控产品
公司名称	济南同一方电子有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济南市历下区花园庄东路39号达盛鑫苑3-1602
联系电话	0531-84595018 13305410456

## 产品详情

### 1、系统特点

#### 高清监控图像

区别于传统的模拟监控系统，数字高清监控系统每路监控图像分辨率均能达到720p（分辨率1280\*720）以上，可以通过人眼清晰地识别出监控区域内物体的细节。

#### 分布式控制

满足分布式监控需求，监控内的用户向监控系统的资源提出控制要求时，能够依据系统设置的权限，进行资源分配。

#### 集中网管

系统内所有网络视频管理平台系统主机都可以在不同地方，但使用软件实现远程诊断和管理。

#### 大容量、分布式的实时直播

在有限网络资源环境一下，多个用户可同时在线观看系统内任意网点的实时视频资料。

#### 灵活简便的操作方式

采用网络视频，系统授权用户可以直接在电脑上利用图形化界面软件对各设备进行操作，进行各种控制和处理，友好的图形化软件界面使得对视频监控系统的各项操作更加简单易行，也可以在计算机网络内进行操作管理。

#### 大容量、分布式的存储结构，管理查询检索方便

用户可以按照时间，视频源，告警联动视频源，等等条件检索录像资料；或者自定义条件检索录像资料。采用数字化录像可以做到“所看即所录”，回放清晰度和实时调看时完全一样，录像资料的可利用性非常高，而且可以直接利用各种图像处理软件对图像进行加工，转存和处理。

### 监控数据占用资源少

将图像数字化以后，图像信号和别的数字信号没有区别，可以直接在各种现存网络上运行，在远程及主干传输上，不像传统的监控系统需要专门布线建立专门的传输通道。且经过数字化压缩后，每一路图像占用的带宽比模拟视频要小得多，可以更加充分的利用现有带宽。

### 结构灵活

由于网络的拓扑结构是灵活多样的，基于网络的视频也同样具备结构灵活的特点。不再像传统的视频监控系统那样，必须设定成星型拓扑。在网络的任何一个节点上都可以随意的增加视频工作站和服务器，对模拟信号进行汇聚。而增加一个分控不再需要像传统的监控系统一样需要重新布线，只需要在网络所遍及的地方相关的电脑上安装软件即可实现对前端图像的调阅和控制。

### 易于和其他系统集成

数字化后的图像可以直接在电脑上操作和管理，可以通过软件接口很方便的和其他相应系统集成。

## 2、建设内容

建设基于ip传输的视频监控系统。监控系统主要划分为前端图像采集系统、网络传输系统、后端管理控制系统三大部分。

### 前端图像采集系统

包括网络高清摄像机的安装调试、摄像机辅助设备的安装（如镜头、护罩、云台、支架、监控立杆、防雷设备、配电设备）。摄像机按外观分为普通枪式摄像机、红外一体摄像机、半球式摄像机、球型摄像机。可以根据实际监控区域的情况选择合适的摄像机以及配置镜头、护罩等配件

### 网络传输系统

包括网线和光纤的布设，网络交换机、光端机等网络设备的安装和调试。根据监控系统的网络流量和监控点数量选择合适的网络结构和网络设备性能。

### 后端管理控制系统

包括网络存储管理转发（nvr）的安装调试、管理平台软件的安装和部署、解码设备的安装和调试、显示设备的安装和调试。根据系统前端的监控摄像机数量、数据量、存储时间等情况选择管理存储服务器以及存储硬盘的性能和数量。根据需要显示的监控画面数量等情况选择解码设备和显示设备的性能和数量。

。