

深圳视频监控安装介绍-ZDXT

产品名称	深圳视频监控安装介绍-ZDXT
公司名称	深圳市中德信通智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	中德信通:ZDXT
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室
联系电话	135****7908 135****7908

产品详情

一、深圳视频监控安装介绍概述

安防监控及防盗报警系统是安防监控中的工程之一。安防监控系统是应用光纤、同轴电缆或微波在其闭合的环路内传输视频信号，并从摄像到图像显示和记录构成独立完整的系统。它能实时、形象、真实地反映被监控对象，不但极大地延长了人眼的观察距离，而且扩大了人眼的机能，它可以在恶劣的环境下代替人工进行长时间监视，让人能够看到被监视现场的实际发生的一切情况，并通过录像机记录下来。同时报警系统设备对非法入侵进行报警，产生的报警型号输入报警主机，报警主机触发监控系统录像并记录。

图1 监控及防盗报警系统

二、安防监控系统的组成

安防监控系统的构成：前端部分，传输部分，系统供电。

1、前端部分：前端完成模拟视频的拍摄，探测器报警信号的产生，云台、防护罩的控制，报警输出等功能。主要包括：摄像头、电动变焦镜头、室外红外对射探测器、双监探测器、温湿度传感器、云台、防护罩、解码器、警灯、警笛等设备（设备使用情况根据用户的实际需求配置）。

2、传输部分：这里介绍的传输部分主要由同轴电缆组成。传输部分要求在前端摄像机摄录的图像进行实时传输，同时要求传输具有损耗小，可靠的传输质量，图像在录像控制中心能够清晰还原显示。

3、系统供电：电源的供给对于保证整个闭路监控报警系统的正常运转起到至关重要的作用，一旦电源受破坏即会导致整个系统处于瘫痪状态。系统的供电可以采用集中供电和分散供电两部分，用户可以根据实际的需要进行选择。

二、安防监控系统主要功能

一个与防盗报警联动运行的大型电视监控系统，是一个技术含量高、构成复杂的系统。各种故障现象虽然都有可能出现，但只要把好所选用的设备和器材的质量关，严格按标准和规范施工，一般是不会出现大问题的。即使出现了，只要冷静分析和思考，不盲目地大拆大卸，是会较快解决问题的。

对于安防监控系统，根据系统各部分功能的不同，我们将整个安防监控系统划分为七层——表现层、控制层、处理层、传输层、执行层、支撑层、采集层。当然，由于设备集成化越来越高，对于部分系统而言，某些设备可能会同时以多个层的身份存在于系统中。

主要实现的功能：

1、与报警分系统联网,发生报警触发录像,用于取证。

2、在中控室可以切换看到所有的图像,图像无明显波动。

3、系统设有时间、日期、地点、摄像机编号提示,可在录像带上做标记,便于分析和处理。

4、系统可任意选择某个指定的摄像区域,便于重点监视或在某个范围内对多个摄像机区域做自动巡回显示。

5、具有视频打印照片的功能:配有视频打印机,可及时获取需要的图像。

6、矩阵系统具有分组同步切换的功能,可将系统全部或部分摄像机分为若干个组,每组摄像机图像可以同时切换到一组监视器上。

7、在配置系统时,可以决定每个使用者有权进入系统的哪个部分:使用者可观看哪些摄像机;又能控制哪些摄像机;使用者可以用自己的键盘手动操作哪些继电器(连接到外围),操作哪些VCR和多画面分割器。

四、防盗报警系统的组成

在重要出入口、楼梯口安装主动式红外探头,进行布防,在监控中心值班室(监控室)安装报警主机,一旦某处有人越入,探头即自动感应,触发报警,主机显示报警部位,同时联动相应的探照灯和摄像机,并在主机上自动切换成报警摄像画面,报警中心监控用计算机弹出电子地图并作报警记录,提示值班人员处理,大大加强了保安力度。报警防范系统是利用主动红外移动探测器将重要通道控制起来,并连接到管理中心的报警中心,当在非工作时间内有人员从非正常入口进入时,探测器会立即将报警信号发送到管理中心,同时启动联动装置和设备,对入侵者进行警告,可以进行连续摄像及录像。

1、紧急报警系统

当一些值班室和重要部门发生紧急情况时值班人员可以触发手动报警按钮,以通知中控室或联动应急程序,中控室值班人员也可以通过紧急直通对讲机装置监听现场情况并互相通话。

2、火灾报警系统二次监控

为了提高办公楼智能化程度和增强防御灾害的能力,因此采用智能建筑物管理系统实施对火灾报警的二次监视。采用火灾报警二次监视的优点在于,当突发性火灾报警时,可以充分利用智能管理系统所集成的各子系统软、硬功能,例如:保安系统的闭路电视监视系统、出入口控制系统;楼宇设备自控系统的空调排风系统、电梯运行的控制系统、给排水系统、变配电系统;音像系统的广播系统;通讯系统的无线呼叫系统、电话报警系统。并通过IBMS系统软件管理功能,提供实时记录、报警确认、应急处理。以体现智能办公楼集中的防灾管理和快速应变的能力,以减少火灾事故扩大的可能性。

中央管理系统对火灾报警实施二次监视,采用通讯接口的模式作为两个系统之间的连接,建立双方通讯协议。其优点是可以利用中央管理系统CRT显示火灾报警点确切位置和报警状态,以达到高层建筑物的智能化要求。

五、防盗报警系统主要功能

防盗报警系统设有多个探头防盗报警探头,将每个探头设置为一个防区。系统配置报警主机,该主机边防区扩展器可以扩展到87个防区,另外在中控室和保安室各配置一台报警编程键盘,便于进行布撤防。报警主机与视频监控的联网采用硬件联网方式,即主矩阵接收来自报警主机的继电器接口板的报警信号,驱动与之相关的摄像头,将报警画面自动弹出

到监视器上。

主要实现的功能：

1、通过编程键盘对各个报警点进行分区,控制集体或单独布撤防。

2、通过电脑软件实时监控各个报警点。

3、报警控制主机接收端目前端报警探头的报警信号，在向视频监控发出触发xinhaodan出同时，警号声响，计算机的软件上弹出报警区域的地图。

深圳视频监控安装介绍-ZDXT施工作业图

