

# 监控安装 一站式专业施工团队 - 景星科技专注弱电智能化工程

产品名称	监控安装 一站式专业施工团队 - 景星科技专注弱电智能化工程
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418 (微信同号) 15107521418

## 产品详情

网络视频监控安装需要特别注意的12个方面

前言：

随着安防监控的快速发展，监控更新换代也越发频繁，更高清更安全的视频监控也给安装从业人员带来不少机会，那么我们在施工过程中需要注意一些什么呢？

正文：

这篇文章就给大家总结一些安装网络监控摄像机的注意事项！

1、交换机的选择8个点以上(含8个点720P以上)请使用全千兆网络交换机。我们常用的交换机的实际带宽是理论值的50%-70%，所以一个百兆口的实际带宽在50M-70M。4M\*12=48M，因此建议一台百兆接入交换机最大接入12台720P网络摄像机。同时考虑目前网络监控采用动态编码方式，摄像机码流峰值可能会超过4M带宽，同时考虑带宽冗余设计，因此一台百兆接入交换机控制在8台以内时zuihao的，超过8台建议采用千兆口。

2、做好备份施工前需将本系统中所有网络球机、网络摄像机、NVR、电脑主控机、存储服务器、流媒体服务器、高清解码器、管理服务器等的IP地址进行统一修改并登记，一定要注意避免和本地网络中原有的设备(如电脑、网络打印机)有IP地址冲突。3、做好登记网络系统中所有的设备(包括原有的设备)请不要设定为自动获取IP地址模式，全部都手动设定好IP地址，登造表登记好。4、注意IP如网络系统中有无线路由器请注意接入无线网络系统中的手机、平板的IP地址是否存在冲突。5、注意汇聚交换机的选择IPC到前端交换机之间可采用国标超五类网线，而前端交换机到机房主交换机之间请一定采用国标六类网线和六类水晶头。

6、注意网线的选择IPC到前端交换机之间可采用国标超五类网线，而前端交换机到机房主交换机之间请一定采用国标六类网线和六类水晶头。

7、注意摄像机与主控室距离高清网络球机、高清IPC到机房的主交换机之间只能采用网络交换机中继一次;如距离大于100米可采用光纤，接收发射请使用一光一电或一光两电或一光四电光纤收发器。

8、注意选择线材网络球机、网络摄像机到前端交换机如采用国际超五类带屏蔽的网线则线长建议zuihao不要超过80米，如采用国际六类网线建议zuihao不要超过100米。

9、尽量不选用管理型交换机机房主交换机一般情况下请不要选择带管理型的交换机，除非有对设置管理型交换机比较熟的工程师，或者是系统比较大。

10、机房的主交换机一定要选择dapinpai的全千兆交换机，并且一定不要满载工作，比如24口全千兆交换机实际使用时一般不要用超过20口，因为网络高清监控数据量比较大且是不停的传送数据，对交换机的处理要求比较高，如果出现一台交换机带很多点的时候出现延时、卡顿的现象时可以试着增加一台交换机的方式来解决。

11、网络监控工程范围针对覆盖的范围不一样可以决定高清网络摄像机类型和高清网络摄像机数量。类型有1MP(1/4Sensor)/1.3MP(1/3Sensor)/2MP(1/2.7Sensor)/3MP(1/2.5Sensor)，在一个项目中，镜头的选配非常重要，它取决于能否把客户所需要观看的范围全覆盖。有关IPC监控距离与镜头焦距的关系可以参考下列图片：IPC监控的距离与镜头焦距的关系：

上述数据都是一个大约的取值范围1、镜头的选择，所需镜头的焦距（mm），可以用可视距离（米）/2来大致估算；2、能够看清人脸的距离（米），大致相当于镜头焦距（mm）;3、根据物距物高和像距离高的比例关系，1/4 CMOS的监控距离相当于1/3CMOS监控距离的1.33倍。一个区域可由多台固定摄像机监控，也可以采用少量云台高清摄像机/高清球监控。不过需要注意的一点是，云台控制摄像机只能查看监控区域的某一部分，会存在盲区，但监控范围非常广，而固定摄像机始终提供监控区域的全景图像，但监控的区域有限，如需要更高要求的，可以采用全景高清网络机，可以轻松实现无盲区的监控全景。1  
2、网络监控工程对象监控对象决定取景范围、摄像机位置及所需的摄像机类型，监控对象有细微图和一般观察图之分。细微图像对于识别人或特定目标效果好，例如：人的面孔、证件、销售店面监控;一般观察图主要就是监控整个场景或场景大概流动情况。监控目标决定取景范围、摄像机位置及所需的摄像机类型。

惠州市景星科技有限公司，竭诚为您提供满意的解决方案。

业务范围：公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装施工电布线/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。