

东莞樟木头小区物业监控摄像头 写字楼学校安装监控工程

产品名称	东莞樟木头小区物业监控摄像头 写字楼学校安装监控工程
公司名称	东莞市共鸣智能安防有限公司
价格	888.00/单
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇巷头社区富康路233号大朗毛织贸易中心三楼3-C045号（集群注册）（注册地址）
联系电话	13715255437

产品详情

自从2010年开始，安防行业的网络高清监控需求与日俱增，网络高清系统能给用户方带来更多细节的表现力，解决了以往看不清的问题。但在项目实施过程中，也会给传统的安防工程商带来许多困扰，很多工程商反馈，明明网络是通的，咋图像还出现卡顿的现象呢，诸如此类的“软”故障会经常出现，让很多没有网络工程经验的工程商无从解决，下面将一些工程施工以及后期维护所要注意的问题分享给大家，希望能够给大家带来一定的帮助和启发。

网络设备的选择很关键：

对于网络高清监控的传输部分，要涉及到网络交换机、网线、RJ45头、网络模块、配线架以及网线压接工具等部分，在选购这些设备和配件时，如果不注意整体的性能参数，会给将来的网络监控运行带来许多麻烦事儿。

在选择交换机的时候，一定要选择网络速度快的交换机。尤其对于汇聚层和核心交换机一定要注意背板带宽和包转发率这两个参数，千万不要图便宜，否则后果很严重，建议用市场上占有率较高的。

对于网线、RJ45头、网络模块等要选择有品牌保障的厂家，尽量用超五类以上的。经常会遇到有的工程商为了降，买几毛钱的RJ45头，不到半年，里面的铜片就被氧化了，导致接触不良，数据会出现时断时续。另外一个比较容易忽略的地方就是网络压接钳，还是多花点钱买好东西吧，要不然做的网头合格率是很低的。

施工过程注意的问题：

穿管时不要塞的太满，利用率在50%左右，比如20CM的管子放2根线即可。

放线时不可拉力过大，以免导致双绞线的扭距发生明显的改变。

网线的弯曲半径不要小于其外径的4倍

压线时，线序一定要按照（T56BA或T568B）来做，否则，当时正常，过一段时间性能下降，会导致网速变慢铺设网线时，一定要与强电槽保持合理距离，以免干扰导致速率不稳定。

如果采用POE供电，一定要注意功率匹配的问题，否则会出现许多灵异的事件。

在安装设备之前，一定要做好各个设备的信息登记，检查IP地址是否有冲突。

运行过程中几种网络故障：

作为发现未知设备的主要手段，广播在网络中起着非常重要的作用。然而，随着网络摄像机数量的增多，广播包的数量会急剧增加。当广播包的数量达到30%时，网络传输效率将会明显下降。当有网络摄像机损坏后，会不停地发送广播包，从而导致广播风暴，使网络通信陷于瘫痪。因此，当网络设备硬件有故障时也会引起网速变慢。也可以在具有VLAN功能的交换机进行虚拟局域网规划，也可有效屏蔽该问题。

网络交换机端口有可能成为网络瓶颈，我们可以利用一些网管软件查看交换机数据流量，确认网络数据流通瓶颈的位置，设法增加其带宽。

交换机的端口要与网络摄像机的网口模式要匹配，比如都为全工状态，如果不匹配就容易导致网速变慢。