

花都区监控安装

产品名称	花都区监控安装
公司名称	广州富强安防科技有限公司
价格	89.00/台
规格参数	品牌:海康威视 型号:DS-2CD3T45D-I5 产地:浙江
公司地址	广州市白云区太和镇沙亭岗村- 沙亭岗南路一巷3号7楼
联系电话	020-31238089 18011701110

产品详情

干扰问题是安防监控系统遇到的常见问题。如：雪花干扰、网纹干扰、斜纹干扰、横纹干扰、上下滚动条干扰、扭曲变型干扰和上下抖动干扰等情况，都可能干扰到视频监控系统的正常工作。具体解决方法是具体情况而定。

一、找干扰源

我们可以通过简单的方法来查找干扰源。干扰来源的三大部位是：前端 - 来自摄像机系统的干扰；中端 - 来自同轴电缆传输的干扰；后端 - 来自设备引入的干扰。

二、视频干扰的检查方式

用监视器放在前端与摄像机连接，看图像是否存在干扰，如有干扰则从摄像机本身来解决（如更换百万高清数字网络半球摄像机），如无干扰则进入下一步检查。

在监控室里将同轴电缆传输线与视频分配器或硬盘录像机断开，单独连接监视器上看图像是否有干扰，如有干扰则用抗干扰器。这种干扰叫“环境电磁干扰”，这种干扰较为常见。如无干扰则说明同轴电缆传输线没有受到干扰。但与硬盘录像机一连接就出现干扰，说明系统设备之间接地电位差引起干扰，在视频线与硬盘录像机之间加上光电隔离器就能解决。

三、视频干扰的解决思路

前端干扰解决思路：前端 - 摄像机系统引入的干扰属于设备干扰，应从设备本身来解决（如摄像机质量、电压的稳定性、绝缘性），用抗干扰器无法彻底解决干扰问题。

中端干扰解决思路：中端 - 同轴电缆传输部分的干扰最常见，属于“环境电磁干扰”，电磁干扰是指视频线周边环境的干扰，包括变频电机干扰；电磁辐射干扰；高频、低频设备干扰；电视塔、变电站干扰；电机等大功率电器引起的强脉冲干扰等，可以用视频抗干扰器来解决，如K1000。

后端干扰解决思路：后端 - 设备的干扰，多数是由设备之间接地电位差引起，产生斜纹、横条上下滚动（滚动条），可以用光电隔离器来解决，如单路光电隔离抗干扰器K2000、多路光电隔离分配器F1600G。

四、电源的干扰

由于劣质电源引起的视频干扰在前端干扰中，比较常见。以往部分摄像机生产商出于谨慎考虑，选用线性电源。但是线性电源存在转换效率低、体积大、发热量高、制造成本高等缺点。如今开关电源的稳定性已经提高许多，制作精良、用料足的开关电源已成摄像机电源主流。建议选购应用于监控摄像机的安防监控电源时，尽量对电源进行测试，检查其稳定性、纹波大小等质量指标。