

# 无锡惠山区CCTV管道检测/管道视频检测

产品名称	无锡惠山区CCTV管道检测/管道视频检测
公司名称	江苏弘辉通市政环保工程有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:弘辉通市政 检测类型:雨污排水管道 服务区域:全无锡
公司地址	苏州市姑苏区养育巷99号5幢306-312室
联系电话	0512-65874020 18934588787

## 产品详情

排水管道CCTV检测是进行修复和合理养护的前提，目的是了解管道内部状况。根据管道内部状况，可以确认管道是否需要修复和修复应采用何种工法，可以科学地制订养护方案。对于人员可以进入的大管径管道，从经济上考虑，可以派施工人员直接进入检查记录。而对于人员无法进入的管道，必须采用其他方法。现今使用普遍的检测工具是管道闭路电视检测系统（Closed-Circuit Television）（简称CCTV），是专门应用于地下管道检测的工具。该系统出现于20世纪50年代，到该世纪80年代此项技术基本成熟。通常，CCTV系统安装在自走车上，可以进入管道内进行摄像记录。技术人员根据检测录像，进行管道状况的判读，可以确定下一步管道修复采用哪些方法比较合适。针对管内水位较高的情况，CCTV不能有效地拍摄水下的情况，声纳系统可作为补充，扫描出水下的积泥、异物和重大结构损坏情况，基本解决了CCTV的不足。CCTV检测的基本设备包括有：（1）摄影机；（2）灯光；（3）电线（线卷）及录影设备；（4）摄影监视器；（5）电源控制设备；（6）承载摄影机的支架；（7）牵引器；（8）长度计算器。一般进行CCTV检测前需进行管道清洗工作，去除管内脏物，保证拍摄到效果良好的视频录像。现今，管道清洗通常采用高压清洗车进行。清洗车将管内的淤泥、沉积砂及污物等清除并将管内表面清洗干净，最后用清洗车的真空泵将汇集在窰井内的淤泥等吸除干净。CCTV检测作业时，通常是从上游窰井向下游窰井方向进行。当管内污水超过管径的20%时，通常需要对管道进行封堵、抽水。现今国外通常采用橡皮气囊进行封堵，这种方法施工速度快、经济可靠。