

# CCTV机器人 管道机器人 管道摄像检测系统

产品名称	CCTV机器人 管道机器人 管道摄像检测系统
公司名称	上海寰乘机械设备有限公司
价格	300000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:HC 型号:WT5090A
公司地址	上海市松江区南乐路158号1幢1层N22室
联系电话	021-60735967 18121372815

## 产品详情

wt5090a型管道内部综合检测系统是近年来国

内外市政管道重建及已有管道维护的主要检测设备，特别适用于检测管道

内部是否存在破裂、变形、腐蚀、异物侵入、沉积、

结垢和树根障碍物等管道病害，是施工、维护保养、

定期检验的必备设备，是适合国内管道检测最实用

的设备。该产品研制成功以来，深受各省市排水管

理处和市政公司的欢迎，使用客户遍及全国近十个

省市几十个城市，在国内管道cctv检测中有着极高

的市场占有率。

wt5090a型管道内部综合检测系统用以满足管径范围300mm到1800mm的污水、雨水、石油、蒸汽、排水和供水等管道进行摄像、检查、评估和养护。

1) 采用ccd摄像头对不同状况的管道内部进行检测，对未有水或少量水的管道采用ccd摄像头；

- 2) 多自由度机器人控制，三种轮胎选择，可检测管径范围为300mm至1800mm，方便操作和检测；
- 3) 摄像头电动变焦控制，满足用户对管道局部特写拍摄的需求；便携式设计，可单人操作、携带方便；
- 4) 自动对焦、低照度ccd（感光度0.01lux）、宽视角（视角为55度）密封防爆探头；
- 5) 旋转摄像头可自动轴向 $\pm 180$ 度、径向 $\pm 180$ 度旋转，旋转镜头可一键复位且初始位置可通过软件微调；
- 6) led光源和辅助电源照明系统设计，最大照明功率可达100w，照明亮度可调节；
- 7) 配备大功率爬行器，采用四轮驱动技术，最大驱动功率200w，可翻越30度斜坡；
- 8) 高密封设计，适合管道内各种复杂环境，爬行器和摄像头可工作于水下3米；
- 9) 爬行器电控升降平台一体化设计，使摄像头保证在不同管径下摄像头在管道内处于最佳拍摄位置；
- 10) 加宽技术设计，确保爬行器在不同管道内可靠行进；
- 11) 爬行器线缆接口采用独特的可折叠接插方式，确保系统连接可靠，使爬行器的上下井更加便利；
- 12) 内置嵌入式计算系统对检测视频图像和声纳画面进行实时存储、抓拍，全中文操作界面有助于检测报表的生成和施工现场的视频标注，dvd刻录光驱可及时输出检测资料；
- 13) 专业信号处理,确保检测各类图像高保真度；
- 14) 软件模块化设计，操作简单方便，保障系统可靠运行；
- 15) 管道缺陷定位实时记录，为维修提供精准位置参考，最大管道定位误差0.5米，距离显示分辨率0.01米；同时可实时检测管道倾斜度，显示分辨率0.01米；
- 16) 采用军工标准抗拉耐磨电缆，特殊抗拉材质可承受670kg的拉力，线缆盘导向设计，方便线缆收放；
- 17) 工作环境温度宽泛，工作温度-10 —+50 ；
- 18) 管道探测距离：150米（其它长度可定制）。

本产品的加工定制是是，品牌是HC，型号是WT5090A，用途是管道检测