

检测城市合流污水|CCTV管道机器人

产品名称	检测城市合流污水 CCTV管道机器人
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

检测城市合流污水 CCTV管道机器人

产品简介：

X5-HT管道CCTV检测机器人是一款高清型管道机器人，可采用个人笔记本电脑或者控制器作为主控。笔记本电脑或者控制器通过无线

（可有线）的方式与系统其它部分进行连接，实时显示、存储高清检测视频。

检测过程中，可快速抓取缺陷图片，检测完成后，可立即得到检测报告。此外，可以在检测的过程中实时获取管道的坡度曲线，以此判断管道内部沉积情况。此外还可以导出GIS平台通用的ShapeFile接口数据；提供电子地图查阅功能，在电子地图中标注出作业点的位置，查看作业点对应的检测数据、判读信息、缺陷图片和检测视频。

产品特点：

- 1、控制系统配置：可用任意一款笔记本电脑做为控制系统，内置采集分析软件；
- 2、配线长度：标配线缆长度150米；
- 3、适用管径：250mm~1200mm；
- 4、收放线匹配：自动收线匹配，大限度保护爬行器和电缆；

5、 视频显示：可同时显示前后视频、显示分辨率可调；

数字高清

200万像素高清画质，前后视同屏画面显示，自由切换。

长距离检测

在DN200mm管道内，可实现300m长距离检测。

无线操控与传输

主控无线操控，结合移动网络实现云数据交互。

驱动强劲

爬行器为双侧六轮独立驱动，原地360°转弯，中心过渡轮增加越障能力；对电机堵转、过流、过压有自动保护电路，稳定性更强；重心设计合理，能有效防止翻车，抗倾斜能力 40°，爬坡能力 45°。

字符叠加

支持多种语言文字、数字和字符标识录入，并可进行图形叠加备注。

现场评估报告

检测过程中可实时截图判读评估，现场输出符合行业标准规范的检测评估报告，并提供丰富的报告模板。

功能扩展

可搭载激光投影器，检测中同步提取管道内部轮廓，创建三维管道模型，供测量分析；

可搭载全景摄像系统，实时生成管壁全景展开图，并现场生成三维成像分析报告；

可搭载声呐探头，对带水管道的地上部分进行CCTV检测的同时扫描水下部分管道内壁轮廓和沉积状况，视频画面与声呐影像叠加显示，并录制为检测视频；

可同时搭载声纳探头、激光投影器与全景镜头。实现水面以上CCTV+激光检测，水面以下声纳检测，并拟合出整体管道内壁轮廓，重建管道三维模型。将同步采集到的管道内壁全景图像用作三维模型纹理贴图，得到超现实的管道内部实景三维模型；