

# CCTV管道检测机器人搭乘ROVION腾飞

产品名称	CCTV管道检测机器人搭乘ROVION腾飞
公司名称	北京瑞景上智环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区双清路3号中太大厦31027室
联系电话	010-82830935 15652185825

## 产品详情

适用范围：

1. 用于市政雨污水管网、窨井、检修井及孔洞的养护工作。可通过检测画面快速直观判定管道内部堵塞、塌陷、非法插入、错位、裂痕等各种缺陷状态，为管道的更新或修复工作提供评估依据；
2. 用于管网施工单位的工程自检，可随时抽检管网施工动态，避免施工漏洞；同时可为项目的竣工验收提供评估资料；
3. 用于管网管理单位对新建项目的竣工验收；
4. 用于在役管道的普查、养护、抽查等工作；
5. 用于各种储罐、槽、箱等内部情况的视频检测；

搭乘rovion®腾飞

rovion® cctv检测系统，该系统完全颠覆了管路检查概念，提出了无限扩展技术。基于各种实际现场使用的需求，rovion®cctv检测系统能够满足各种管径需求和实现功能齐全。rovion®产品有着卓越的动力系统、稳定的操作系统和敏捷的爬行功能。此外它也是一款面向全球的可应用于各种苛刻工况的新一代的管路检测设备。

rovion®只需使用一种爬行器，便可以满足应用范围从dn150到dn1600的各种材料的管道。同时，rovion®的摄像镜头标准配置了无影的led冷光源，完全满足潮湿环境的使用，无镜头投影，清晰地反映每一厘米

经过的管路情况，探测到任何细微的变化。同时搭载了多功能控制面板visioncontrolvc200，控制机器已经在ipek agilios™产品上成功的使用了多年。vc200可以实现触摸屏技术，方便现场操作人员的使用，成功地降低了操作人员的劳动强度。

## 带led照明的摄像头

我们的rovion®彩色摄像机具有自动焦距，120x变焦（10x光学，12x数字）以及无影led冷光源照明系统提供清晰图像。无影灯技术使黑暗的管道内如同白昼，使摄像头能够轴向无止境旋转、径向290°旋转，特殊的金属罩设计能最大限度地保护镜头不受任何外力的损坏。

## 灵活搭配，适用各种管径和工况的要求

rovion®系统应用范围广，一种车体可以同时满足各种管径的需求，是最经济节约的选择方案。特别是工程施工单位，ipek的rovion®将是最适合的选择。

## 智能控制单元

rovion®采用了目前世界上最为先进的pipebus技术，这样可以大大减轻电缆的重量，使得线缆盘的重量更轻，爬行距离更远，传输的信号更为清晰。同时也可以使传输的速度和图片及摄像质量大大地提升。使用一台常规的电脑，就可以读取各种所需的数据和图像。

## 控制单元及报告系统

## vc200-多功能手持式控制面板

rovion®所搭载的全新设计的vc200多功能手持式控制面板是在成功使用多年并得到用户好评的vc100基础上研发的。它将引领新的操作理念，大大简化管路检测人员的劳动强度，使得操作更为简便、灵活。同时这也是将来管路检测设备革新的新起点。

vc200多功能手持式控制面板采用了800\*600的触摸屏设计，同时也采用昼视式设计理念，在白天光直射条件下仍然完全可以清晰的观察到管道内部的任何细节，大大提高了操作人员在现场的处置能力，提高了工作效率。

vc200本身内部还具有卓越的数据收集和数据处理能力。包括提供mpeg4视屏录制和彩色文本输出功能。还可以设置成自动启动和编辑功能，可以将当天的工作内容自动生成报告，随时随地记录每一刻的工作，节省了时间，提高了工作效率。还可以通过无线网络将数据上传至控制中心，包括报告的文本传输，同步数据，使内外一致，达到一个长效管理的目的。

### visionreport（图像报告）

为了实现快速数据处理，ipek开发了在vc200上使用的专用软件“visionreport”。这个软件完全可以和目前市场上普遍使用的wincan软件互通，实现了多种编辑功能。同时visionreport软件也是采用了触摸屏技术，甚至在工作现场就能执行各项以前必须在办公室内才能完成的工作。vc200还有60-120g的内部储存，可以直接生成所需的文件夹统一客户的所有数据将会保存在同一文件夹下，方便了运营公司查找所有的记录，便于管理。

你还可以再检视工作结束后，将当天的工作数据通过usb或局域网传送到ipek提供的免费visionreport网页，进行标准化的编辑。

若是通过visionreport所附带的软件，直接可以将参与检视工作的单位的标志传送到报告文件中，便于管理单位进行管理。

通过visionreport软件，您可以在显示屏上看到任何希望得到的数据，包括：爬行期的水平向和前进向的倾斜度、爬行器的设备温度、爬行器和摄像头的防水压力显示和爬行距离等。

### 产品各部件图片

#### rx130爬行器

- 双马达设计、六轮驱动、易于操控
- 电镀铝和不锈钢材料
- 防水等级-水下10米或1bar
- 内置压力监测
- 电子稳定功能（内置倾斜补偿器）
- 倾角计可以测量斜面和斜坡
- 内置定位探头（33khz/512hz）
- 内置离合器功能

- 后视摄像头
- 辅助led无影灯

#### rax300电动线缆盘

电动线缆盘、自动收放线，计米器，防水设计、300米线缆。电压110v-220v，无线遥控功能。

- 组合了电源系统和线缆盘
- 长度自动校正
- 1个视频输入口
- 1个视频输出口
- 线缆最大300米
- 含计米器
- 手动和电动收放线模式
- 紧急制动
- 尺寸：620\*315\*490mm
- 重量：57公斤
- 无线遥控功能

#### rmx200手动线缆盘

轻便化设计、带滑轮自动绕线功能、防水设计，最大设计线缆长度200米，重量31kg。

- 组合了电源系统和线缆盘
- 长度自动校正
- 含计米器
- 线缆最大200米
- 手动收放线模式
- 紧急制动
- 尺寸：620\*315\*490mm

- 重量：31公斤

## vc200控制器

多功能控制面板，阳光下可视，800\*600的像素，触摸屏操作，mpeg4视频编码格式，硬盘式储存和usb接口。

- linu系统
- 视频记录格式mpeg4
- 图片记录格式bmp
- 电容式触摸屏
- usb2.0接口
- 网络接口
- 视频输出接口
- 硬盘容量60-120g
- 可视化报告软件
- 兼容wincan软件

## 后视摄像头

镜头辅以专业照明，利于回收线缆，避免电缆缠绕打结

## ral130辅助灯

无影灯led灯，cree xp技术，每个角度和细缝都清晰可见，10米防水

## red200电动升降架

自动调节高度，最大可达320mm,10米防水，升降架的高度和倾斜直接显示在vc200控制器上

rcr1000大车架

用来支撑爬行器车体，10米防水，轴长310mm

管道机器人、管道检测机器人，管道内窥，管道摄像

管道内窥镜，管道内窥cctv，管道机器人，管道爬行器，排水管道内窥镜，听漏仪，检漏仪，电子听漏仪，数字型电子听漏仪，电子检漏仪，多探头相关仪，相关仪，漏水相关仪，触屏相关仪，漏水检测相关仪，笔记本电脑相关仪，听漏仪，管线定位仪，燃气泄漏检测仪，管道内窥镜，激光甲烷遥测仪，激光甲烷遥测检测仪，天然气泄漏检测，手推车燃气检漏仪，排水管道检测仪，供水管道泄漏检测设备，电缆故障测试仪，管道泄漏检测，激光甲烷遥测检测仪，激光甲烷遥测检测仪，燃气管道泄漏检测，燃气检测车，燃气手推车检测，防腐层检测仪，管线探测,管线普查,管线物探，管线定位，电缆检测，电缆故障检测检测仪，耐压测试仪，防腐检测，埋地管道外防腐层检测仪，管道检测，非开挖导向，电缆烧弧仪，地质雷达，清污车，清污设备，管道探测，在线检测，内窥检测，管道疏通，测漏仪，管道机器人，管道内窥镜，测漏，燃气检测仪，乙烷辨识仪，甲烷色谱分析仪，管道内窥，切管机，高压测试仪，电缆测试车，管道检测，检漏仪，电缆故障定位，电缆测试设备，爬行器，检测仪，应急检漏,漏水检测工程,路面钻孔机，路面打孔机，路面开孔机,漏水检测仪