

岩联技术YL-CCTV管道无损检测机器人

产品名称	岩联技术YL-CCTV管道无损检测机器人
公司名称	上海岩联信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路1188号18幢4楼B区
联系电话	02169899547 13917511776

产品详情

上海岩联YL-

CCTV管道机器人主要用于新建排水系统的竣工、交接验收；排水系统改造或疏通的竣工验收；查找、确定非法排放污水的源头及接驳口；在运行管道健康状况（养护与修复需求）检查；雨、污水管道混接情况调查；污水泄露点的定位检测；管道不明渗入水或承水量不足的检测；管路淤积、排水不畅等原因的调查；管道的腐蚀、破损、接口错位、淤积、结垢等运行状况的检测；查找因排水系统或基建施工而找不到的检修井或去向不明管段。

YL-CCTV管道机器人特点：

- 1、CCTV管道机器人采用进口电机、减速机组合，动力强劲，爬坡、越障能力强，节能环保；
- 2、齿轮、涡轮/蜗杆传动，精度高，可靠性强；
- 3、车体姿态自动监测，防倾覆报警；
- 4、CCTV管道机器人体积小、重量轻进出管道操作方便；
- 5、安全气压监测，涉水深10m；
- 6、管道机器人采用云台电动升降，适用不同管径；
- 7、岩联YL-CCTV管道机器人采用复合光源设计，环境光源、摄像头补光可分别微调；
- 8、1/4 CCD，彩色传感器，120倍变倍可调；
- 9、自动/手动变焦可选；

- 10、设置倒车影像系统配置后视光源；
- 11、岩联技术YL-CCTV管道机器人的主控器无线控制，系统连接简便；
- 12、GPS井口自动定位。

YL-CCTV管道机器人软件特点：

- 1、岩联YL-CCTV管道机器人针对性设计，功能齐备、稳定性高；
- 2、自主力管道机器人界面直观、简单，操作方便；
- 3、YL-CCTV管道机器人分类分层管理，查询便利；
- 4、管道机器人标注规范；
- 5、支持智能标记，断点分析；
- 6、YL-CCTV管道机器人自动生成分析报告。

符合规范：

《城镇排水管道检测与评估技术规程CJJ 181-2012》

《排水管道电视和声纳检测评估技术规程DB31/T 444-2009》

《城镇公共排水管道检测与评估技术规程DB44/T 1025-2012》

《排水管渠功能等级评定标准Q/BDG JS001-GW05-2012》

《排水管渠功能等级评定标准Q/BDG JS002-GW05-2012》

YL-CCTV性能参数：

适用管径/气密性 225mm ~ 2000mm/内部保压1.6 ~ 2.0大气压

防护等级/驱动能力 IP68，能涉水深10m/直流24V电机、6轮驱动

爬坡能力/倒车影像 更大爬坡斜度能力 $>45^{\circ}$ ，80m更大爬坡能力 $>35^{\circ}$ /设置后视摄像头和光源

云台接口/车体接口 防水接口与旋转摄像头连接/防水接口与电缆卷车连接

云台光源/行进方式 $28 \times 1W$ ， 35° 、 120° 复合光源/前进、后退、左转、右转

爬行速度/转向方式 无极变速0 ~ 30m/min可调/支持定点转向

云台落差/车轮配置 无极变速0 ~ 30m/min可调/支持定点转向、6.5寸、8寸

旋转摄像头

气密性/内压监控 内部保压1.6 ~ 2.0大气压/内置压力传感器

防护等级/分辨率 IP68 , 能涉水深10m/530线高分辨率彩色图像传感器

放大倍数/旋转功能 光学10倍 , 电子12倍/径向360 ° 旋转 , 仰俯 2 × 90 ° , 一键复位功能

× 旋转速度/安装方式 20 ° /s/手动操作无需工具

体积/重量/工作温度 218mm(L) × 76mm(W) × 54mm(H)/1.3kg/-20 ~ 55

电缆卷车

电缆种类/电缆强度 特种电缆 , 防水、防油、耐磨、耐腐蚀等功能/抗拉极限200kg

防护等级/电缆长度 IP65/100m

排线方式/工作方式 自动排线/手动

线长测量/体积 光电编码器自动测量线长 , 精度0.01m/588mm(L) × 404mm(W) × 581mm(H)

重量/工作温度 45kg/-10 ~ 55

YL-CCTV管道机器人配置 :

名称	数量	单位	备注
----	----	----	----

爬行器	1	台	
-----	---	---	--

旋转摄像头	1	个	
-------	---	---	--

线缆卷车	1	个	
------	---	---	--

主控器	1	台	
-----	---	---	--

5.4寸车轮	6	个	
--------	---	---	--

6.5寸车轮	4	个	
--------	---	---	--

8寸车轮	4	个	
------	---	---	--

手柄	1	个	
----	---	---	--

下井装置	1	套	电缆转角装置、转角装置拉钩x2、吊钩、吊绳
------	---	---	-----------------------

电源线	2	根	电缆卷车、主控器各一根
-----	---	---	-------------

打气筒	1	个	
-----	---	---	--

M6扳手	1	个	用于车轮更换
------	---	---	--------

U盘	1	个	典型数据、采集、分析软件、说明书、排水管道检测评估文档等
----	---	---	------------------------------

附件	1	份	说明书、合格证
----	---	---	---------

仪器箱 1 个 放置爬行器

配件箱 1 个

工具箱 1 个