

SINGA300A管道机器人|管道CCTV

产品名称	SINGA300A管道机器人 管道CCTV
公司名称	深圳市施罗德工业测控设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽塘朗田寮工业区A7栋
联系电话	0755-86008082 18638585761

产品详情

singa300a管道机器人|管道cctv

管道cctv应用：

- 1、管道检测爬行机器人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；
- 1、引进德国技术，结合国内地下管网管道行情进行特别设计，以更大程度适应国情。
 - 2、系统采用模块化设计理念，所有主体部件可以灵活搭配。
 - 3、系统设计达到ip68防水标准；
 - 4、适合检测直径300mm—2000mm的管道；

系统主要功能特点

进口马达，四轮驱动，动力强 搭载能力：70kg 内置安全气压监测（8-12psi）
后置倒车影像系统以及后视光源

防倾覆设计，车体倾斜度实时监测

摄像部分电动升降结构

530线传感器，120倍变倍

强力照明，复合光源设计

支持中英文屏幕字符输入

配无线控制单元，操作便捷

两种供电方式，适配器、电池可选

防爆、防水设计

预置拓展接口，可接入声纳、激光、机械手等

产品结构及设计特点

适应280-2000mm直径管道检查

马达功率270w,电压dc24或36v

爬坡能力 30°（无拖拉力测试）；

辅助光源30w，30-45° 角度（可选）

内置双轴倾角传感器，自定义报警倾斜角度（1-45°角）

气体压力传感器，可充入8-12psi干燥新鲜空气和氦气，预留标准充气孔

电动升降高度250mm(不含车身高度)

后置450线摄像机，5w照明光源

前置标准接口，支持sd1050，sd1090摄像探头接入

后置标准接口，支持sd9991e便携收线车和sd9991f车载标准收线车

预置接口，可接入声纳、激光、机械手

支持位移式转弯方式，

支持85、130、210等多种轮胎规格

防护标准：ip68 水下10m工作；

工作温度：-20-55

材料：黄铜、不锈钢、航空铝，电镀或氧化处理

系统拓展功能项目

4.1声纳系统

高分辨率多波束前视图像声纳广泛应用于水下水声摄像和目标识别，最大优点是不受时间和水中能见度的影响，在夜间或混浊的水中光学摄像系统是完全无法使用的，水下图像声纳能在黑暗中、混水中生成几乎等同影像质量图像的高清晰声纳图像。应用水下目标观测和识别、水下管道检测、水下搜寻、水下工程设施结构检查等。

4.2热成像仪

用于军事、电力等场所使用。

4.3多关节机械手

配置扩展接口，可以根据用户要求配置多关节机械手，对检查现场的异物进行取样抓取；

4.4外置传感器

配置扩展接口，可以根据用户要求配置甲烷、co等各种气体传感器或者其他用途传感器，

4.5定位探测器

定位模块，配合管线定位设备实现准确定位；