

# 管道机器人电缆/管道爬行机器人电缆

产品名称	管道机器人电缆/管道爬行机器人电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	11.20/米
规格参数	厂家:源头工厂直销 规格:规格均可定制 规格:同轴+电源+双绞线
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

## 产品详情

管道机器人电缆/管道爬行机器人电缆生产厂家-上海嘉柔电线电缆有限公司

CCTV管道机器人电缆作为管道爬行机器人的柔性连接和控制专用电缆，是一种可沿细小管道内部或外部自动行走、携带一种或多种传感器及操作机械，在工作人员的遥控操作或计算机自动控制下，进行一系列管道作业的机、电、仪一体化系统，jingzhun定位地下管道堵塞点、提前打探下水道有无疏浚风险。所谓管道机器人又名排水管道电视检测系统，通过这套系统，将带高清摄像头的机器人放入检查井，由电脑操作控制台来指挥机器人在管道中行进，通过电缆将管道内部视频影像实时同步回传至操控台电脑。通过显示画面，可以非常清楚地看到管道内部的积泥、老化腐蚀、破裂、塌陷等问题，保证问题管道的后续治理工作能够对症下药。弥补了以往狭小管道无法进入检查的空白。

管道机器人电缆/管道爬行机器人电缆产品参数：

电缆导体：采用多股细绞超细无氧裸铜丝，参照IEC 60228/VDE 0295第6类导体结构线芯绝缘 特制高强度耐热阻燃弹性体材料/TPE/TPEE材料

彩色线芯区分集成元件：（可选）集成电源电缆、信号控制电缆、通讯电缆、移动网线、视频同轴电缆、移动光缆等等成缆结构 优化结构，极小节距无扭力型绞合； 集成抗拉元件成缆内护套：（可选）特制高强度耐热阻燃弹性体材料/TPE材料编织加强：（可选）凯夫拉纤维编织电缆本体加强型屏蔽层：（可选）精细镀锡丝编织屏蔽，密度 85%外护套：特

制高强度耐热阻燃弹性体材料或进口pur聚氨酯材料护套颜色：黑色、灰色、橙色或绿色等（另 我司还可来图或来样定制生产更多综合功能复合型管道爬行机器人电缆系列产品。）

管道机器人电缆/管道爬行机器人电缆产品特性：

- 1、 防水性：管道机器人主要用于管道爬行、管道监控、管道维修、管道施工等，比如城市排水管道的应用，地下污水及雨水的侵蚀及长期浸泡，决定了电缆必须具体较好的防水性能。
- 2、 高强度耐腐蚀性：管道机器人适用于石油、化工、工业机械、城市管道等恶劣环境下，各种油渍、酸性、碱性等腐蚀物较多，电缆材质需有较好的耐腐蚀性能，才能保证电缆的完好无损，增加电缆的使用寿命。
- 3、 耐高温性能：管道机器人应用于钢铁厂等高温环境下，电缆在高温环境下正常工作，电缆本身也需具备耐高温性能，同时带有一定的阻燃性能，才能保证电缆在长期高温环境下的正常运行。
- 4、 强力抗扭性能：管道机器人在管道作业中，爬行器及摄像头需全方位探测地下或水下环境，垂直或横向扭转角度大，其电缆在设备中需跟随设备一起扭转爬行，这就使得电缆需要具有较大的扭转角度及速度，嘉柔电缆生产的机器人电缆可定制  $\pm 360^\circ$  电缆，长时间使用不断芯不裂皮，不打扭。
- 5、 高强度抗拉性能：爬行机器人由爬行器、镜头、电缆盘和控制系统四部分组成，爬行器与镜头之间的控制系统主要靠电缆连接，电缆除了本身所具体的重量之外，还需要承重镜头所带来的重量及爬行器向前驱动所带来的拉力，嘉柔电缆生产的机器人电缆可生产定制具体的承重公斤数，保证电缆的长期使用不断线，更长时间的使用寿命。