

上海柔胜耐弯曲CCTV管道机器人电缆 电源+信号+同轴视频聚氨酯组合线

产品名称	上海柔胜耐弯曲CCTV管道机器人电缆 电源+信号+同轴视频聚氨酯组合线
公司名称	上海柔胜电线电缆有限公司
价格	10.50/米
规格参数	上海柔胜:SRN CCTVP:75-5+2*0.5 中国:上海
公司地址	上海市奉贤区奉柘公路2591号3号车间
联系电话	18717874019

产品详情

管道机器人电缆的简介与应用：

管道机器人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。主要用于管道爬行、管道监控、管道维修、管道施工，管道机器人电缆是机器人本体上长期进行大角度扭转、弯曲运动用抱闸电缆，应用于扭力与弯曲应力同时存在的各个场合。如管道机器人、管道检测机器人、管道探测机器人、市政管网机器人、管道塌方检测机器人。广泛应用于军事、电力、钢铁、石油、石化、无损检测、市政、电气行业、工业机械、电子、航天、考古等行业。

管道机器人电缆技术参数：

导体：多股精绞无氧铜丝/镀锡铜丝/镀银铜丝

绝缘：TPE线芯绝缘,芯线(或线对)绞合成缆（更高要求可定制）

芯线颜色：分色/编号

屏蔽：铝箔绕包+镀锡铜网编织屏蔽（密度85%以上）

抗拉：钢丝/棉绳/凯夫拉编织网

护套材料：特制进口材料聚氨酯材质（可根据使用要求定制）

护套颜色：黑色、灰色、黄色、橙色（可定制）

温度范围：-45 -100 （固定使用）；-30 -90 （移动使用）

电缆弯曲半径：6*D

扭转角度：±360 大角度扭转（可定制）

常用芯数：以14/16/19芯居多，其他芯数及平方均可根据具体要求定制

通过的认证：CE, RoHS认证

管道机器人电缆对机器人的三大功能：

- 1、控制功能：机器人控制电缆对车体运行、镜头旋转、灯光调节等进行控制；控制爬行器行进、抬升上下、镜头旋转、电缆盘收放线、光源调节等；
- 2、动力功能：机器人动力电缆具备前进、后退、位移式左右转弯功能，对机器人的爬行速度及爬坡能力也能进行很好的控制。
- 3、信号功能：机器人信号电缆内部置视频线、网线或光纤，百万高清画质，前后视频画面显示，自由切换。快速抓取缺陷图片，检测完成后，可立即得到检测报告。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。