

防潮抗腐蚀CCTV管路机器人电缆 视频电源数据信号复合型缆

产品名称	防潮抗腐蚀CCTV管路机器人电缆 视频电源数据信号复合型缆
公司名称	上海柔胜电线电缆有限公司
价格	10.00/米
规格参数	上海柔胜:SRN SRNROV:机器人电缆 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

管道爬行机器人电缆特点：

- 1、管道机器人电缆信号传输能力强，机器人作业首要是依据计算机发出的指令作业，可是计算机信号如何能传输到机器人中，首要依靠的就是电缆。管道机器人电缆传输的信号时间短而且十分精确；稳定且快速的信号传输，能让机器人高效快速的执行命令。
- 2、管道机器人电缆耐磨性能优异，耐磨性好是机器人电缆必需到达的要求，因为电缆长期运用必定会有所损害。
- 3、管道机器人电缆使用寿命长久，只有使用寿命长的电缆，才能节约资源，进步作业效率。
- 4、管道机器人抗扭信号电缆中的芯线,束绞，屏蔽和护套材料，就必须能够承受弯曲时产生的挤压力或者是由扭转运动产生的径向压力的变化。所以，不同“软”结构元件，如：粘胶纤维，PTFE元件或其它装填元件等，都使用在了高柔性机器人电缆中，这样能够更好地吸收扭转力。

管道爬行机器人电缆结构：导体：高抗弯强度的精细裸铜多股线，参照VDE 0295/IEC 60228第6类导体结构

绝缘材料：高机械性能绝缘TPE材料

单元屏蔽：高抗扭强度的镀锡铜丝编织网屏蔽，光学覆盖率85%

外护套：低粘性，不含卤素，PUR聚氨酯混合物

使用温度范围：（移动安装）-30 °C 至 +90 °C，弯曲半径为7.5 x d

使用温度范围：（固定铺设）-40 °C 至 +100 °C，弯曲半径为4 x d

行程距离：适用于机器人和三维运动的应用

扭转：每0.5米电缆长度可定制扭转+/-360 °

额定电压：300/500V (参照DIN VDE 0245标准) 450V/750V 600V/1000V

管道爬行机器人电缆发展与应用：

近年来城市的发展迅速，道路桥梁的增多，下水管道的铺设已经覆盖所有城市地下，雨季的到来管道没有及时疏通清淤，以及进行管道CCTV检测，就会导致城市内涝，水流成灾，造成无法预计的后果。所以要提前做起管道清淤，管道CCTV检测，管道疏通清洗。管道CCTV检测后的管道情况，可以根据非开挖拖拉管，管道非开挖修复进行非开挖时的修补，管道点补，不用开膛道路。

管道机器人CCTV检测的技术应用：管道检测，管道疏通清洗，管道气体检测，管道非开挖修复，管道封堵抽排水，潜水封堵检测，管道封堵检测，污水管道封堵检测，下水道封堵检测，市政雨水管道清淤，疏通高空管道，清洗工业管道，进出水管道清洗市政排水沟清洗疏通，市政污水沟疏通清淤等；管道CCTV影像检测，管道QV检测，管道潜望镜检测，渠道涵箱清淤污水管道潜水清淤疏通，下水道潜水清淤疏通。