

上海管道爬行机器人电缆生产厂家

产品名称	上海管道爬行机器人电缆生产厂家
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	16.80/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆/JIAROUKABEL 型号:Jrflex 产地:上海
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

上海管道爬行机器人电缆生产厂家的几大特性：

- 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。

上海管道爬行机器人电缆生产厂家的相关参数：

导体：多股无氧铜丝精绞（纯铜或镀锡铜丝可定制）

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：JZ 黑色芯线白色数字编码带黄绿导线；JB
彩芯线带黄绿导线；OZ黑色芯线白色数字编码不带黄绿导线；OB彩芯线不带黄绿导线

屏蔽：镀锡铜网编织屏蔽

电缆弯曲半径：6*D

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：-50 -100 （固定使用）；-40 -90 （移动使用）

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使用要求定制。

通过的认证：CE,RoHS认证。

上海管道爬行机器人电缆生产厂家的简介：

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，上海管道爬行机器人电缆生产厂家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。

上海管道爬行机器人电缆生产厂家是耐扭转、高耐磨的电缆，适应恶劣工业环境，高寿命机器人系统的应用高柔性专业电缆。其最大特点是具有高柔性、耐弯折，耐磨损，耐腐蚀，抗干扰性能，而目前机器人自由弯曲运动所产生的扭曲力会影响缩短电缆的使用寿命和安全传输能力，即使用较短时间后导电缆芯极易断裂或绝缘与护套保护层破损。

机器人柔性电缆是集中于机器人一体的电缆,是配套行业当中的一种,机器人的出现促进了很多行业的发展,这是一种不可改变的趋势,同时机器人电缆的迅速发展,也会给很多企业带来许多机会和巨大的利润空间。当前,中国机器人专用电缆的制造过程当中呈现了很多不同特点,比如：低技术含量,低附加值和高能耗,高污染。