

机器人电缆,高度耐磨耐油机器人电缆

产品名称	机器人电缆,高度耐磨耐油机器人电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	6.86/米
规格参数	品牌:Jiaroukabel · 上海嘉柔 品名:机器人电缆 模式:生产厂家 · 上海嘉柔特种电缆厂
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

工业机器人电缆--智能制造的关键传输线

在当今的工业生产中，机器人已经成为自动化和高效化的重要工具。而在这些工业机器人中，电缆是连接机器人各个部件的关键传输线，对于机器人的正常运行和生产效率至关重要。

工业机器人电缆是一种专门为机器人设计的高性能电缆。它通常由高性能材料包裹，以保护内部导线不受环境的影响。这类电缆具有柔韧性好、耐弯曲、耐拉伸、耐腐蚀等特点，使得机器人在运行过程中能够保持稳定，从而提高生产效率。

上海嘉柔【机器人电缆】产品优势

- 耐磨损和耐油的PUR机器人电缆，适用于动态的弯曲和扭转运动，为多达1千万次扭转运动而设计
- 电缆外径小，节省安装空间 · 采用坚固的PUR外护套，低粘性表面，耐磨以及耐划痕，在有机械应力的恶劣环境下更耐用
- 防各类含矿物油成分的润滑剂，稀释酸、碱水溶液及其它化学介质
- 温度范围广，低温保持柔性，适用于严酷的气候环境 · 屏蔽型机器人电缆具备可用于避免受到电磁干扰影响的屏蔽层

符合认证：CE RoHS

工业机器人电缆的结构设计要求非常高，以确保更好的信号传输效果和电力供应。它的内部导线通常由高纯度铜制成，以实现高效和稳定的信号传输。此外，这些电缆还具备较高的耐电压和耐电流能力，可以满足各种工业应用的需求。

工业机器人电缆的主要功能是传输电力和信号。它连接着机器人的控制器和执行器，使得机器人能够准确地接收指令并执行任务。这些电缆还负责向机器人提供稳定的电力供应，以确保机器人的各个部件能

够正常运行。此外，机器人还需要通过电缆接收来自各种传感器的数据，以便能够实时调整其运动轨迹和操作。

工业机器人电缆在机器人制造中扮演着至关重要的角色。它是连接机器人各个部件的桥梁，确保机器人能够协调一致地运行。这些电缆必须具备高度的可靠性和耐久性，因为它们不仅传输着电力和信号，还要承受机器人在运行过程中产生的机械压力和张力。因此，选择优质的工业机器人电缆对于机器人的正常运行和生产效率至关重要。

上海嘉柔【机器人电缆】部分技术参数

· 芯线标识-- 0.34mm : DIN
47100芯线色标--0.5mm及以上：黑色芯线带白色数字 · 互电容--芯/芯：约100 nF/km--芯/屏：约120 nF/km--电 感：约0.7 mH/km · 抗扭：扭转符合定制 $\pm 180^\circ /m$ · 弯曲半径--移动安装：7.5 x D--固定安装：4 x D · 额定电压-- 0.34mm：48V AC--0.5mm及以上：300/500V · 测试电压-- 0.34mm：1500V--0.5mm及以上：3000V · 接地保护芯线--G=含黄绿接地保护芯线--X=不含黄绿接地保护芯线 · 温度范围--适用温度：-30 至+90 --支持定制：-60 至+120