

机器人本体电缆,机器人耐扭电缆,耐扭转电缆

产品名称	机器人本体电缆,机器人耐扭电缆,耐扭转电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	6.88/米
规格参数	品牌:上海嘉柔电缆 品名:机器人电缆 认证:ce
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

机器人耐扭电缆，顾名思义，是一种能够耐受机器人运动过程中扭转频繁的电。这种电缆通常用于工业机器人领域，它的特点是韧性强、弹性好，能够承受高频率的弯曲和扭转。在本篇文章中，我们将深入探讨机器人本体耐扭电缆的特点、应用及优势等方面。

一、产品特点

高强度：机器人耐扭电缆采用高强度材料，使其拥有更高的抗拉强度和扭曲强度。即使在机器人不停地运动和扭转的过程中，它也能保持耐用，不变形。**高弹性：**机器人越来越普及，对其运动过程的要求也越来越高。机器人耐扭电缆具有高弹性，能够适应高频率的扭曲和弯曲，不会影响机器人运动的速度和稳定性。**防腐耐久：**采用更优化材料和工艺制造，机器人耐扭电缆不仅耐受机器人运动，还具有防腐、耐久的特性。即使在高温、潮湿等恶劣环境中使用，也能保持稳定。**可定制化：**机器人耐扭电缆可以根据客户的要求，进行定制。不仅能够满足各种机器人的要求，而且可以根据客户的需求，进行自由匹配。从而满足各种机器人运动的要求。

二、产品应用

工业类机器人：机器人耐扭电缆非常适合于各种工业机器人的运动。由于这类机器人常常需要高频率的运动和扭曲，因此需要非常耐用的电缆材料。这种产品能够保证机器人的运动效率和生产效率。**医疗类机器人：**随着人民生活水平的不断提高，越来越多的人开始关注医疗设备的自动化。机器人耐扭电缆可以保证各类医疗机器人在运动时稳定、高效和持久。**特种类机器人：**特殊作业工况对机器人的运动要求非常高，而机器人耐扭电缆能够满足这些要求。因此，这种电缆产品可以广泛应用于特种类各系列机器人设备。

三、产品结构及部分技术参数

电缆导体：采用多股细绞高抗弯超细无氧裸铜丝(镀锡丝请说明)，参照IEC 60228/VDE

0295第6类导体结构线芯绝缘：特制高强度弹性体复合材料/TPE/TPEE材料颜色标识 < 0.5mm
彩色线芯区分，参照DIN47100 0.5mm 黑色线芯白色数字编码，3芯以上可选带1根黄/绿双色接地
保护线标识集成元件：集成电源动力电缆，信号控制电缆，移动网线/光纤/视频电缆和气体/液体输送管
等等。成缆结构：优化结构，极小节距，集成抗拉元件无扭力成缆绞合内护
套：（可选）特制高强度弹性体复合材料/TPE材料屏蔽
层：（可选）精细镀锡丝缠绕或编织屏蔽，密度 85外护
套：特制高强度弹性体复合材料或PUR聚氨酯材料护套颜色：黑色、灰色、橙色或绿色等

移动安装弯曲半径：6.8 X D_电缆直径移动安装适用温度 弹性体材料：-10 至+70 聚氨酯
材料：-30 至+90 可定制扭转：±360°/0.5m测试电压 0.14mm~0.34mm：1500V参照DIN
VDE0472 0.50mm：3000V参照DIN VDE0281+HD21.1工作电压 0.14mm~0.34mm：250V
0.50mm：300/500V绝缘电阻：20M /km (20)抗辐射强度：5x10⁷cJ/kg阻燃特性：参照VDE
0472-804部分B类测试标准，和IEC 60332-1

.....

机器人耐扭电缆是一款用于机器人运动控制的电缆产品。它采用了高品质的导体和绝缘材料，保证了机器人在运动过程中的稳定性和可靠性。而且，它还具备防扭转、耐磨损、耐油腐蚀等特点，能够在恶劣环境下良好地工作。

机器人耐扭电缆广泛应用于汽车、物流、包装、卫生医疗、食品加工、空气动力等机器人的运动控制系统中。在汽车装配线上，机器人耐扭电缆有着关键的应用，它能够承受高速运动、频繁转弯和拐角等要求，为机器人的高效生产提供了稳定可靠的保障。在电子工业方面，机器人耐扭电缆也能够满足高速数据传输及实时和准确的运动控制需求，能够帮助企业提高生产效率和产品质量。

总之，机器人耐扭电缆是一款经过严格测试和验证的高性能电缆产品，为机器人运动控制提供强有力的保障。我们提供多种规格的机器人耐扭电缆，能够满足各类机器人的不同要求。我们也可以根据客户的要求，量身定制适合其机器人系统的电缆产品，为客户提供更好的服务。欢迎各位客户前来咨询和选购！