

机器人编码器电缆3对/4对/5对0.3平方编码器专用电缆

产品名称	机器人编码器电缆3对/4对/5对0.3平方编码器专用电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	6.90/米
规格参数	
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

机器人编码器电缆3对/4对/5对0.3平方编码器专用电缆

应用场景

- 工业机器人：适用于各种工业生产线上，如焊接、装配、搬运等，提高生产效率和产品质量。
- 服务型机器人：适用于医疗、餐饮、清洁等领域，提高服务质量和效率。
- 军事机器人：适用于战场环境，保证机器人在恶劣条件下稳定运行，提高作战能力。
- 科研教育机器人：适用于高校和研究机构，为科研和教育提供稳定、高效的机器人平台。

技术优势

- 我们采用了独特的耐扭结构设计，使得电缆在频繁的扭曲和旋转过程中仍能保持优异的耐用性。
- 我们使用了高质量的材料，使得电缆具有防水、防火、耐腐蚀等特性，保证了机器人的安全运行。
- 轻量化的设计使得电缆更加轻便，方便机器人的移动和操作。
- 高效的信号传输能力保证了机器人各种传感器和执行器的信号稳定传输，提高了机器人的整体性能。
- 标准化的连接器设计使得电缆的安装更加简单、快捷，大幅缩短了安装时间。

适用于机器人、机械手臂以及高速拖链系统中的数据信号传输和控制连接。持久耐用，扭转角度最大可达 $\pm 360^\circ/0.5m$ ；且具备优异的耐扭转性能和卓越的耐弯曲性能，特殊绝缘材料减小芯线间的摩擦系数，电缆外径更小，节省电缆安装空间。PUR具有极好的耐油性、耐磨损性能和抗机械疲劳性能，以及抗化学腐蚀、抗紫外线等优异性能，电缆在拖链中的设计弯曲寿命为1千万次循环，使得此款机器人(机械手臂)电缆适用于极其苛刻的工业环境中。

产品特性及符合性

- 新一代高柔性连接和控制电缆，优异的耐弯曲性能，和更小弯曲半径的要求。拖链系统使用设计弯

曲寿命 > 5百万次循环；· 采用优质绝缘和护套材料，电缆外径大幅减小，节省电缆在拖链中的安装空间；· 线芯对绞，可降低线缆内部芯线之间的电磁干扰。双重屏蔽效果使该类编码器电缆具有较强的抗外界电磁干扰能力，保证电缆系统的稳定性；· 优异的耐油污、防浅水耐潮性能，耐磨、抗撕裂，低温保持柔性、耐热阻燃；· 承载加强型抗拉芯设计，保证该类编码器电缆在较强机械应力下往复弯曲运动不断芯、不变形；· 耐候性能优异，户外使用抗紫外线；· 满足严格的电气性能，耐老化，保障移动信号传输反馈更稳定可靠、电缆供电系统更安全；.....

符合认证：CE RoHS

技术参数指标 · 工作电压--动力电缆：300/500V~0.6/1kV--控制电缆：250V/AC · 测试电压--动力电缆：2000V~4000V--控制电缆：750V · 绝缘电阻：20M /km (20) · 导体结构：IEC 60228/VDE 0295第6类导体，采用多股细绞超细无氧裸铜丝 · 弯曲半径--移动安装：7.5x电缆直径--固定安装：4x电缆直径 · 适用温度--弹性体材料：-10 至+70 --PUR聚氨酯：-30 至+90 --支持定制型：-60 至+150 · 阻燃特性：参照VDE 0472-804部分B类测试标准，和IEC 60332-1