

# 柔性拖链电缆 卡尔德 长安拖链电缆

产品名称	柔性拖链电缆 卡尔德 长安拖链电缆
公司名称	卡尔德线缆（东莞）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市万江街道华尔泰路2号301室（注册地址）
联系电话	18826953427

## 产品详情

### 高柔性电缆选购和高柔性电缆软越好的相关问题

当前正是国家智能制造2025规划的关键之年，也是全球工业4.0的大背景之下，对于工业4.0和智能制造，工业机器人和自动化是主角，而高柔性电缆在工业机器人和机械自动化领域是应用非常广泛，而且是缺之不可的。

那么对于高柔性电缆（又称为拖链电缆）的选购我们应该注意一些什么呢？

现在很对客户对于高柔性电缆都认为是电缆越柔软越好，真的是这样的吗？

以上的问题，还是先听听我们卡尔德线缆是怎么说的吧！

我们卡尔德线缆（KOEDI CABLE）作为国内一家专业研发销售高柔性电缆、机器人电缆的企业，每天都要面对接触非常多的客户，通过对多年对客户了解接触，我们认为通常客户对柔性电缆缺乏一定程度上的认知度和判断力，他们会觉得越软的电缆就是越好的电缆，但是真是如此吗？

卡尔德电缆认为：我们说任何的JUE对性描述都是错误的，因为能够满足客户实际使用条件拖链电缆才是最h的电缆。涉及到电缆手感的软和硬，百分之七十以上和铜导体有关，百分之三十左右和所用绝缘材料和制造有关，再者，电缆手感的硬于软都是感觉问题，也会因人而异，长安拖链电缆，且硬和软也是相比较而言的。

### 简析屏蔽拖链电缆的接地方法

屏蔽拖链电缆由于其杰出的耐弯曲性和抗搅扰性能，还具有习惯不同的使用场景的杰出表现，在很多环境中都有很好的使用作用。但是，在实际的作业场景中，由于信号搅扰或环境等因素的影响，经常会呈

现设备无法工作的状况。所以，为了提高传输效率，降低搅扰能够采用以下这三种屏蔽层接地方法：

## 榜首、屏蔽层悬浮

这种节地方法只有屏蔽电场耦合搅扰才能，没有按捺磁场耦合搅扰才能；

## 第二、单端接地

屏蔽拖链电缆屏蔽层一端直接接地，另一端不接地或许经过维护接地，使用按捺电势电位差到达消除电磁搅扰的目的。这种接地方法的原理是使用非接地端的屏蔽层对地之间有感应电压存在，但屏蔽层无电势环流经过，流过负载电阻之后，再经过屏蔽层返回信号源，所以发生的磁场搅扰彼此抵消。能够很好的按捺磁场搅扰，同时也能很好的抵抗磁场耦合搅扰。

## 第三、两头接地

屏蔽拖链电缆屏蔽层两头直接接地。这种接地方法是使用电势环流来减小搅扰，柔性拖链电缆，由于电缆电势不相等，会形成很大的电势环流，环流会对信号发生抵消衰减作用。但两头接地的方法按捺磁场耦合搅扰的才能比单端接地方法要差，相同点是都具有屏蔽电场耦合搅扰作用。

随着近几年工业自动化的发展，不知道大家有没有发现一个颇有点意思的问题，那就是现在越来越多的企业名称注册或者变更时，都不约而同的把名字注册成\*\*机器人科技有限公司，不难看出很多公司都在公司名字里面加入“机器人”三个字，trvv拖链电缆，这也在另一个方面说明了当下机器人/自动化领域发展之火热，有意思的是我们很多做电缆的公司，也相继将本是普通柔性电缆，甚至是普通RVV电缆的电线产品也“冠名”为“机器人电缆”，所以现在在百度里面输入“机器人电缆”5个字，出现一大批机器人电缆企业。

那么机器人电缆和柔性电缆、机械手电缆或者说拖链电缆是一回事吗？

我暂且不急着回答这一问题！

对于机器人，其实有两种概念，一种是广义的机器人，指代替人工的机器设备，我们统称为机器人，或者说所有以解放人类双手的自动化化设备我们都可以称之为机器人。另一种是狭义的机器人，指像人一样有着关节的四轴或者六轴，能和人的手臂关节一样能从事一些比较复杂的工作的设备，我们称之为关节机器人。

所以要回答“机械手电缆或者说拖链电缆和机器人电缆是一样的电缆吗”这一问题，我们得首先了解这个机器人电缆中的机器人指的是广义的机器人和狭义的机器人。

下面我就以狭义的机器人电缆为大家阐述：

机器人电缆跟机械手电缆看起来是一样，但是实际还是有差别的；我们国内的机器人电缆生产企业现在很多还不是很专业的，尤其像我们卡尔德电缆这样专注于特种柔性电缆、机器人电缆领域的专业电缆厂家非常少，对于不懂的人，从肉眼看是很难将机器人电缆和机械手电缆（拖链电缆）之间的差异分辨出来的。但是机器人电缆和拖链电缆它们之间有一个共同的特性，最明显的是都具有高柔性，不管是机器人电缆还是机械手电缆，它们都是要运动的，所以如果不选择有高柔性的线材会很容易出现断芯的现象，断芯了就没有办法工作。但是机器人电缆的要求会高一点，机器人电缆除了要像机械手电缆一样运动之外，拖链柔性电缆，它还要具备耐扭转的特性，因为机器人电缆要随着机器人关节手臂做左右180度甚至360度的扭曲运动，而机械手电缆仅仅需要跟随机手导轨做直线往复运动！

柔性拖链电缆-卡尔德(在线咨询)-长安拖链电缆由卡尔德线缆（东莞）有限公司提供。卡尔德线缆（东莞）有限公司（[www.koedi.com](http://www.koedi.com)）位于广东省东莞市万江区新和社区华尔泰路2号五盈科技园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前卡尔德在电气设备用电线电缆中享有良好的声誉。卡尔德取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。卡尔德全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。