

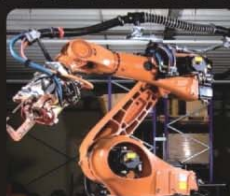
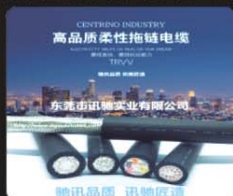
本企业通过ISO9001企业管理体系认证

高新技术企业



# 东莞市讯驰实业有限公司

机器人电缆 自动化设备拖链电缆专业制造商



销售热线：400-990-9168

讯驰品质、讯驰匠造  
欢迎来样定做各种特种线缆



# 东莞市讯驰有限公司

自动化设备拖链电缆

工业机器人专用电缆

销售电话：400-990-9168

## 公司简介

东莞市讯驰实业有限公司是一家专业生产特种电缆的厂家，工厂位于东莞市东城区温塘莞昌产业园，公司自主研发生产的移动安装场合使用于拖链系统的拖链电缆经过反复测试，耐弯曲高达500W-1500W次以上不断芯。我公司生产拖链电缆作为高速移动场合用电缆，具有优良的机械性能高耐磨阻燃超柔性耐弯曲防水以及优异的抗化性能学腐蚀，在近几年的电缆市场中逐步发展和成熟起来，现在已经为国内外多家客户常年供货及服务，我们的电缆产品已经得到广大客户的广泛认可，并且为了适应电缆市场的发展，公司重资建立有技术、检测、质量监督等部门从而构成了我们完备的质量控制体系。

公司秉持职守：“以科技为本，以精立业，以质取胜”的经营理念，以质量求生存，以服务求发展，竭诚为广大客户营造持续、稳定、互赢、发展的市场平台。

## 公司荣誉



讯驰品牌机器人电缆、自动化设备拖链电缆系列产品，在全国高科技、质量品牌品牌调研推广活动中，符合《跨世纪-中国产品与品牌》入选标准，被列入选：

**广东省创新创优·质量品牌双承诺单位**  
GUANGDONG PROVINCE INNOVATION, QUALITY BRAND DOUBLE PROMISE UNIT

证书编号：CIBC2018-CX097  
2020年12月

中国名牌产品委员会  
二〇一九年十二月





# 东莞市讯驰有限公司

工业机器人专用电缆

自动化设备拖链电缆

销售电话：400-990-9168

## 公司资质



## 01 优质电线 关键是铜芯

Quality wire is the key copper core

铜芯采用99.99%，产品各项指标优于国家标准，更小电阻、更优导电性、更低热、更低碳、更省电。铜材为LME及中国上海期货交易CCC品质。全球采购的，可靠主材供应商如铜业、美国陶氏化学、德国拜耳意大利艾尼。严格的进料检验。年度评价是对不合格供应商实施取消资格，从而确保高质量的原料供应。



## 02 优质电线 绝缘体要标准

Quality wire insulator to standard

绝缘体主材来源于美国陶氏化工和北欧化工，杜绝添加铅、镉、汞等有害金属物质，杜绝添加任何非环保物质，避免对人体和环境产生不利影响。超净绝缘体材料PVC聚氯乙烯，不仅满足欧盟RoHS环保标准，更荣获多项国际安全认证。

## 03 优质电线 注重好口碑

Quality wire for many years of good reputation

电线电缆体验式博物馆，见证电线电缆的历史发展。构筑电线电缆的发展未来。科技转化生产力，创造电线电缆行业标杆企业！



## 04 优质电线 严格标准检测

Quality wire strict standard test

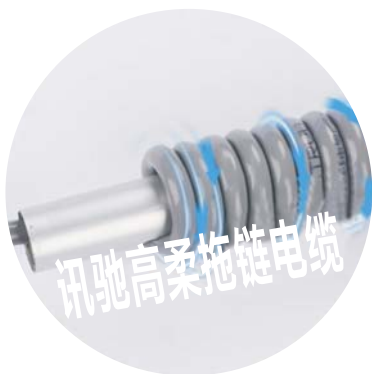
公司引进检测设备多台，设置了国家级检测中心，拥有CNAS专业认证，科学与专业，认真与负责保证讯驰产品品质，赢得客户口碑与信赖。产品检测不仅仅局限于常规检测，检测项目扩充了曲扰、燃烧、耐臭氧、炭黑含量、耐火、烟密度、熔体指数、半导体屏蔽电阻率、绝缘微孔杂质、耐磨空气弹、吸水PH值、导电率等。



东莞市讯驰实业有限公司

工业机器人专用电缆 自动化设备拖链电缆

销售热线：400-990-9168

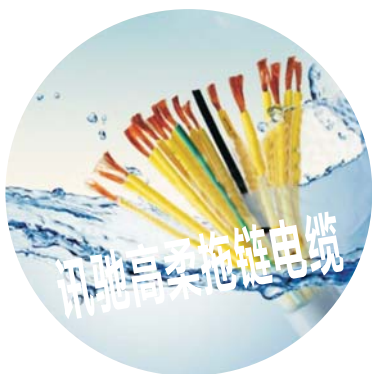


讯驰高柔拖链电缆

高柔软

耐弯曲

耐 磨



讯驰高柔拖链电缆

耐 油

防 水



讯驰高柔拖链电缆

耐 寒

耐 酸



东莞讯驰  
高柔拖链电缆



百折不断 经久耐用

耐磨 / 耐寒 / 耐油 / 耐弯折 / 耐扭曲



高柔拖链电缆弯曲测试



高柔性

耐 油

防 水

耐 磨

耐弯曲

耐 寒

耐 酸

## 应用场景



### 起重机

柔软度高，耐弯折500万次以上，可以使起重机等大型伸缩设备长期有效工作



### 机器人手臂

讯驰电缆不仅有强大的信号传输能力，同时还具有很好的耐磨性等特点，使机器人在能够高效有质量的行动



### 自动化设备

炎热或者寒冷的工作状态下也可以正常工作且耐油性高。适合各种状态下工作的机器设备

## 机器人电缆使用要满足哪些要求呢？

机器人使用的电缆要求很高，不仅具有强大的信号输送能力，同时还具有很好的耐磨性等特点，才能保证机器人发挥较好的作用。机器人电缆是专用电缆，很多企业都不能为其提供，因此要选择机器人电缆，欢迎您选择讯驰。讯驰作为提供各种电缆的公司，不仅提供生活中常用的电缆，同时还提供机器人电缆，质量可靠，性能优越。我想很多人都不了解机器人电缆，那么下面我们就来了解机器人电缆具备哪些要求？



### 一、信号能力强

机器人工作主要是根据计算机发出的指令工作，然而计算机信号如何能传输到机器人中，主要依靠的就是电缆。如果电缆质量好，那么传输的信号时间短并且非常准确，但是如果使用的电缆质量不好，那一定会影响信号传输，无法让机器人立刻工作，执行命令。

### 二、耐磨性好

耐磨性好是机器人电缆必须要达到的要求，因为电缆长期使用一定会有所损伤。如果电缆的耐磨性不好，一定会影响内部的绞线，从而使得机器人无法正常使用，同时也会产生安全隐患。因此，选择使用的机器人电缆一定要具有很好的耐磨性。

### 三、使用寿命长

机器人电缆使用的寿命要长，只有使用寿命长的电缆，才能节省资源，提高工作效率。使用寿命长的电缆对于企业来说是首选。如果企业需要机器人电缆，选择使用寿命长的电缆是关键，这样才能满足使用需求。

如果机器人电缆能满足以上三点要求，那这样的电缆一定适合机器人使用。但是如果电缆不能符合以上的要求，一定不能满足机器人使用需求。如果使用劣质电缆，不仅会影响机器人的使用，同时也会给机器人造成损坏，无法发挥其作用性。

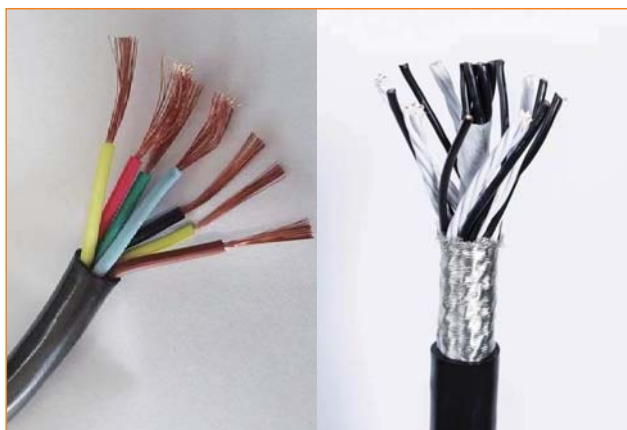
你是不是还在为机器人电缆而烦恼？这里建议你选择热流提供的机器人电缆，质量保证，价格合理，同时还提供完善的售后服务，让客户体验一站式的服务。选择机器人电缆，欢迎你选择热流。



## 柔性TRVV拖链电缆与普通RVV电缆的区别

柔性TRVV拖链电缆，是指能够满足于常规工业环境下来回移动弯曲场合下使用的柔性电缆；而RVV电缆则是指铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线，属于护套线的一种。从电缆的名称看，这两种电缆都有“柔”、“软”的特性，那这两种电缆的区别又在哪里呢？我们在使用过程中又该如何去选择呢？

从我们安装使用的角度来说，柔性TRVV拖链电缆主要适用于连续往复运动下的安装使用，特别是常规工业环境下潮湿或干燥场合下的高频移动安装使用，如：数控机场设备、自动化设备、现代化机械标准部件的拖链中及物流系统、操控系统、机械自动化系统、机械（人）手、建筑机械、重型机器厂、汽车制造、起重运输设备、自动化仓库、码头、消防车等需要高频移动弯曲的机械设备与场合下使用。RVV电缆应用于室内环境的固定安装或无强应力缓释或强制引导的偶尔运动下的安装，如：电器、仪表和电子设备及自动化装置用电源线、控制线及信号传输线，具体可用于防盗报警系统、楼宇对讲系统等。



图·RVV电缆



图·TRVV电缆

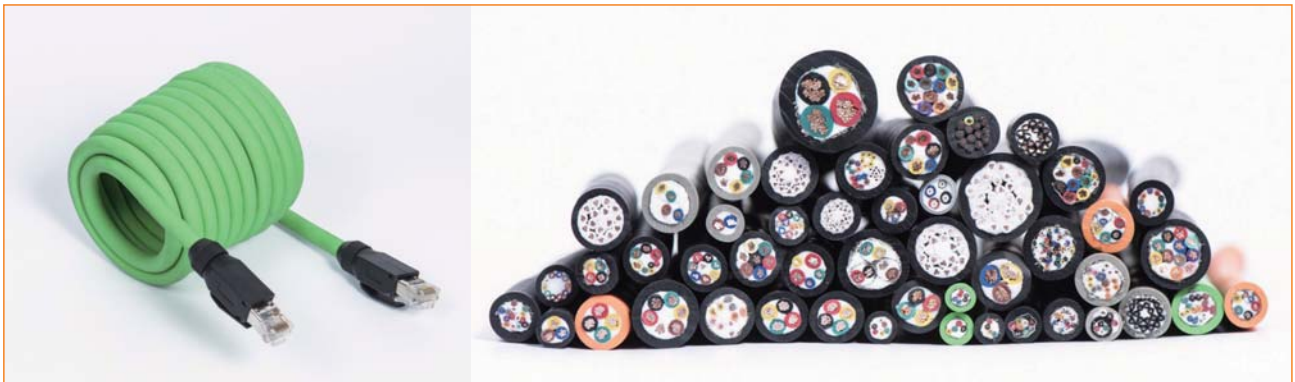
这两种电缆在使用上的区别，主要是由这两种电缆的的制造工艺引起的。从总体上讲，RVV电缆是两条或两条以上的RV线外加一层护套，其芯线根数不定，两根或以上，外面有PVC护套，芯线之间的排列没有特别要求；柔性TRVV拖链电缆，在电缆设计、芯线结构上有着严格的要求。其区别主要如下：

1、导体：柔性TRVV拖链电缆常用的导体一般为0.08/0.14/0.19mm的多股无氧铜丝精绞而成（大平方拖链电缆导体还会采用特殊分组绞合，保证电缆弯曲使用过程中电缆导体的断裂或位移）；RVV电缆导体一般为0.2/0.25无氧铜丝精校而成。从导体来看，TRVV拖链电缆柔软性能更好。

2、绝缘：柔性TRVV拖链电缆导体一般采用特殊改性弹性体丁晴/汽车料/TPE/PE等材质，根据不同的使用环境选取不同的绝缘材质，保证电缆柔软的同时，更大程度的提升电缆在特定使用环境在的性能；RVV电缆绝缘材质一般为普通PVC材质；

3、填充：柔性TRVV拖链电缆，可根据使用环境填入凯夫拉纤维等不同的抗拉原件，在保证电缆外观圆整的同时，最大限度的提升电缆在特定场合下的使用性能；RVV电缆填充一般是普通的电缆填充料，保证电缆外观的圆整；

4、护套：柔性TRVV拖链电缆，一般采用特殊改性弹性体丁晴作为电缆的护套材质，这种电缆护套具有柔软、耐磨、耐候、抗撕裂等基本性能；RVV电缆一般是采用普通PVC材质作为电缆的护套，其性能较TRVV拖链电缆所用护套材质，具有一定的差异。综上所述，柔性TRVV拖链电缆，具有柔软、耐磨、耐弯、抗拉（可定制）、耐候、抗撕裂等基本性能，主要适用于常规工业环境下潮湿或干燥场合下的高频移动安装使用，属于柔性特种移动电缆，也可根据不同的使用环境特别定制；RVV电缆，则更多的适用于固定安装下的使用。



## 坦克链电缆

坦克链专用柔性电缆厂家供应，由东莞市讯驰实业有限公司为您专业推荐讯驰坦克链专用柔性电缆。东莞讯驰是一家专业的集特种电缆的研发、生产、销售于一体的专业化特种电缆企业。东莞讯驰专业定制生产移动用特种电缆线，主要产品包括：柔性电缆、扁电缆、伺服编码器电缆、卷筒电缆、葫芦电缆、PUR电缆等。

### 【详细说明】

讯驰柔性电缆适用于连续往复运动下的安装，特别是工业作用于干燥或潮湿环境下的频繁弯曲场合，如现代化机械标准部件的拖链中及物流系统、操控系统、机械自动化系统等。数控机床、电子设备、五金冲床、木材石材机械、玻璃与门窗机械、注塑机、机械（人）手、建筑机械、重型机器厂、汽车制造、起重运输设备、自动化仓库、码头、消防车等室内外环境。

屏蔽柔性电缆特别应用于需要无差异和变化的稳定信息传导与监控的屏蔽场合。

聚氨酯（屏蔽）柔性电缆特别应用于重机械负荷，海岸、港口、野外、高低温以及高污染等恶劣环境需要无差异和变化的稳定信息传导与监控的屏蔽场合。



### 【产品详细说明】

导体材料：多股超细精绞无氧裸铜丝，符合国家CCC标准（镀锡铜丝请事先说明）

绝缘材料：特殊混合弹性体/汽车料/TPE等材料绝缘

颜色代码：<0.5mm<sup>2</sup>颜色表示，黑、棕、蓝、粉红、橙、紫

≥0.5mm<sup>2</sup>芯线黑色线体白色数字编号，3芯以上带有黄/绿双色接地线（黄/绿可选）

双绞颜色：<0.5mm<sup>2</sup>颜色表示，A线：黑、棕、蓝、粉红、橙、紫与B线黑色芯线成对；

≥0.5mm<sup>2</sup>芯线黑色线体白色数字编号，相邻数字编号双绞成对

抗拉元件：聚酯纱纤维以及抗拉防弹丝填充条

芯线结构：防扭结构分层；分组式间隙填充；双绞成对结构后分层集束；

绕包材料：柔性无纺布带、聚酯带或铝箔麦拉

内护套：改性低粘度强力挤压内护套（可选）

屏蔽结构：镀锡铜丝编织铜网屏蔽，密度80%以上

护套材料：特殊改性弹性体/special PUR材料

护套颜色：黑色（RAL9005）/灰色（RAL7001）/橙色（RAL2003）

### 【产品参数】

额定电压：截面<0.5mm<sup>2</sup>：300/300V；截面≥0.5mm<sup>2</sup>：300/500V

测试电压：2000V

最小弯曲半径：

固定敷设：4×D

移动安装：当行程<10米时，弯曲半径为5×D；当行程≥10米时，弯曲半径6.0×D

使用温度（中度柔性电缆）

固定敷设：-30℃至+70℃；移动安装：-20℃至+70℃

使用温度（高度柔性电缆）

固定敷设：-40℃至+90℃；移动安装：-35℃至+90℃

使用温度（聚氨酯柔性电缆）

固定敷设：-55℃至+105℃；移动安装：-50℃至+105℃

抗辐射强度：8×10<sup>7</sup>cJ/kg（聚氨酯柔性电缆为5×10<sup>7</sup>cJ/kg）

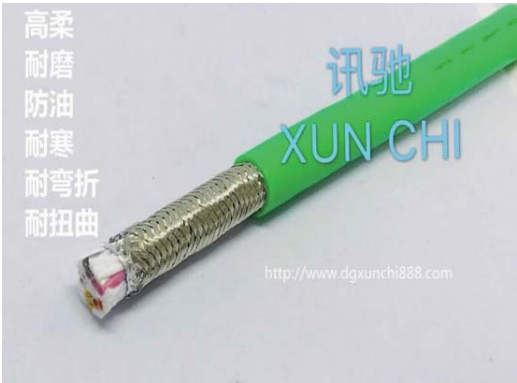
东莞讯驰专业定制生产移动用特种电缆线，主要产品包括：柔性电缆、扁电缆、伺服编码器电缆、卷筒电缆、葫芦电缆、聚氨酯电缆等。

## 编码器电缆

编码器专用双绞屏蔽电缆-东莞市讯驰实业有限公司为您精心推荐。讯驰编码器电缆，采用柔性结构设计，电缆采用双绞屏蔽结构设计，一般以6对/8对编码器双绞线居多，常用绿色外护套。这类电缆采用镀锡铜丝编织电缆屏蔽层，其抗外界干扰性能优异，信号传输功能稳定。

讯驰编码器专用双绞屏蔽电缆-东莞市讯驰实业有限公司产品参数：

|        |                             |                         |            |
|--------|-----------------------------|-------------------------|------------|
| 额定电压   | 截面<0.5mm²                   | 300/300V                |            |
|        | 截面≥0.5mm²                   | 300/500V                |            |
| 最小弯曲半径 | 固定安装                        | 4.0*D                   |            |
|        | 移动安装                        | 行程<10m                  | 5.0*D      |
|        |                             | 行程≥10m                  | 6.0*D      |
| 使用温度   | 中度编码器电缆                     | 固定敷设                    | -30℃至+70℃  |
|        |                             | 移动安装                    | -20℃至+70℃  |
|        | 高度编码器电缆                     | 固定敷设                    | -40℃至+90℃  |
|        |                             | 移动安装                    | -35℃至+90℃  |
|        | 聚氨酯编码器电缆                    | 固定敷设                    | -55℃至+105℃ |
|        |                             | 移动安装                    | -50℃至+105℃ |
| 抗辐射强度  | 中高度编码器电缆                    | 8×10 <sup>7</sup> cJ/kg |            |
|        | 聚氨酯编码器电缆                    | 5×10 <sup>7</sup> cJ/kg |            |
| 阻燃性    | 符合 IEC60332-1-2+EN60332-1-2 |                         |            |



讯驰编码器专用双绞屏蔽电缆-东莞市讯驰实业有限公司产品结构：

- 导体材料：多股超细精绞无氧裸铜丝，符合CDE0295CLASS 6标准（镀锡铜丝请事先说明）
- 绝缘材料：特殊混合弹性PVC等材料绝缘
- 颜色代码：<0.5mm²颜色白色、橙色、灰色、黄色、粉红色  
≥0.5mm²芯线黑色线体白色数字编号，3芯以上带有黄/绿双色接地线（黄/绿可选）
- 双绞颜色：<0.5mm²颜色表示，A白色、橙色、灰色、黄色、粉红色与B线加点成对；  
≥0.5mm²芯线黑色线体白色数字编号，相邻数字编号绞合
- 抗拉元件：加棉线及填充条
- 芯线结构：防扭结构分层；分组式间隙填充；双绞成对结构后分层集束
- 绕包材料：柔性无纺布带、铝箔麦拉
- 内 护 套：改性低粘度强力挤压内护套（可选）
- 屏蔽结构：镀锡铜丝编织铜网屏蔽，密度80%以上
- 护套材料：特殊改性弹性体PVC材料
- 护套颜色：黑色/绿色/橙色（可选）

讯驰编码器专用双绞屏蔽电缆-东莞市讯驰实业有限公司产品典型应用：

双绞屏蔽特殊柔性结构设计编码器电缆作为在伺服编码器设备单元需要来回移动的场所或固定安装设备场合使用的传输数据电缆，作为测量、监测和控制的编码器软电缆广泛应用于应用于工业伺服编码器电子系统、自动生成线，仓储设备，机器人，室内起重机，包装机械，数控机床和冶金工业等。



## 伺服器电缆

耐油屏蔽伺服电缆采用特殊PVC改性耐油型材质作为电缆外护套，一般为橙色，电缆以镀锡铜丝编织电缆屏蔽层。电缆具有柔性、耐磨、防水、抗干扰等基本性能，主要作为油性环境下伺服系统的连接电缆使用。

### 耐油屏蔽伺服电缆产品参数：

|        |         |                         |            |
|--------|---------|-------------------------|------------|
| 额定电压   | 0.6/1KV |                         |            |
| 最小弯曲半径 | 固定敷设    | 4.0*D                   |            |
|        | 移动安装    | 6.0*D                   |            |
| 使用温度   | 丁腈护套    | 固定敷设                    | -40℃至+90℃  |
|        |         | 移动安装                    | -30℃至+90℃  |
|        | 聚氨酯护套   | 固定敷设                    | -55℃至+105℃ |
|        |         | 移动安装                    | -50℃至+105℃ |
| 抗辐射强度  | 丁腈护套    | 8×10 <sup>7</sup> cJ/kg |            |
|        | 聚氨酯护套   | 5×10 <sup>7</sup> cJ/kg |            |



### 【耐油屏蔽伺服电缆产品结构】

导体：多股裸铜丝绞合导体（镀锡铜丝请事先说明）耐腐蚀性强

绝缘：电源芯线：特殊混合弹性体及PVC改性等材料绝缘

控制芯线：优质PVC改性、PE/TPE材料绝缘

颜色标识：电源芯线：带有连续数字编号的同色芯线，3芯以上带一根黄/绿双色地线

芯线结构：防扭分层设计，控制芯线0.5mm<sup>2</sup>~2.5mm<sup>2</sup>成对双绞线与电源芯线总成缆

分屏蔽：成对铝箔麦拉绕包屏蔽控制或镀锡铜丝编织网屏蔽

内衬层：柔性无纺布带、聚酯带或铝箔麦拉

总屏蔽：镀锡铜丝编织网屏蔽

护套：特殊改性弹性体丁腈/special PUR材料

护套颜色：黑色（RAL9005）/灰色（RAL7001）/橙色（RAL2003）

### 【耐油屏蔽伺服电缆特性】

电缆特性：

- ◆柔软性（可定制超高柔韧性）
  - ◆耐弯折、较长使用寿命
  - ◆聚氨酯伺服电缆PUR护套不含橡胶（敷设时不引起湿气和灰尘）
  - ◆优异的电磁性能以及稳定的信号传输特征
  - ◆耐油、耐热性能优异
  - ◆不粘安装
  - ◆可根据需要进行电缆集束
- 聚氨酯伺服电缆pur护套产品特性：
- ◆聚氨酯PUR护套不含橡胶（敷设时不引起湿气和灰尘）
  - ◆更高强度抗拉性抗撕裂、耐曲抗扭、耐磨耐刻痕和较重的机械负荷
  - ◆耐寒、防水解和微生物、防油和冷却剂
  - ◆抗辐射、耐臭氧、耐候、耐酸碱盐雾腐蚀、抗溶剂

## 变频器电缆

### 【变频器电缆】应用范围

适用于干燥或潮湿的室内，无强应力缓释或强制引导的自由连续往复运动下的安装，工业使用环境下的弯曲场合，如木工机械、机床加工设备、物流输送系统、起重机场合等，对电磁屏蔽抗干扰好。

### 【变频器电缆】产品特性

柔性耐折、防水、耐油、耐寒、阻燃。

耐弯曲寿命比普通安装线要长，但不作为拖链电缆使用

### 【变频器电缆】电缆结构

导 体：精绞多股超细无氧铜丝

绝 缘：特殊混合PVC绝缘

颜 色：黑色数字白色号码编码，3芯以上带有黄/绿接地线（黄/绿可选）

内 护 套：改性低粘度强力挤压内护套，PVC材质，耐油

屏 蔽：镀锡铜网编织屏蔽，密度80%以上

护 套：特殊PVC护套

橙色（RAL2003）

黑色（RAL9005）

灰色（RAL7001）

额定电压： $\leq 1.0\text{mm}^2$  300/500V

$\geq 1.5\text{mm}^2$  450/750V

有保护安装时：600/1000V

测试电压：4000V

使用温度范围：

固定敷设：-40℃至105℃

移动安装：-40℃至105℃

最小弯曲半径：

固定敷设：4×D（电缆外径）

移动安装：6×D（电缆外径）





|                                                                                 |         |          |         |        |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|---------|---------|
| 材 料                                                                             | PUR     | 聚氯乙 烯    | PUR     | PVC    | 橡 胶     | 橡 胶     |
| 类 型                                                                             | 聚醚型     | 改性弹体     | 聚酯型     | Ym2    | 天然橡胶    | 氯丁橡胶    |
| 应用                                                                              |         |          |         |        |         |         |
| 温 度                                                                             | -35/+80 | -40/+105 | -25/+80 | +5/+70 | -25/+60 | -20/+60 |
| 干 室                                                                             | +++     | +++      | +++     | +++    | +++     | +++     |
| 湿 室                                                                             | +++     | +++      | +       | ++     | ++      | +++     |
| 空 气                                                                             | +++     | +++      | +       | -      | -       | +++     |
| 连接性                                                                             | +++     | +++      | +++     | ++     | +++     | +++     |
| 高弯曲应力连接性                                                                        | +++     | +++      | +++     | +      | +++     | +++     |
| 电性能                                                                             |         |          |         |        |         |         |
| 体积电阻率                                                                           | 10 12   | 10 12    | 10 12   | 10 13  | 10 13>  | 10 13>  |
| 湿性电气稳定性                                                                         | ++      | ++       | +++     | +++    | +++     | +++     |
| 机械性能                                                                            |         |          |         |        |         |         |
| 坚固性                                                                             | +++     | +++      | +++     | +      | +       | ++      |
| 极限伸长率                                                                           | +++     | +++      | +++     | +      | +++     | +++     |
| 抗撕裂强度                                                                           | +++     | +++      | +++     | ++     | +       | ++      |
| 耐磨性                                                                             | +++     | +++      | +++     | +      | +       | ++      |
| 抵抗性                                                                             |         |          |         |        |         |         |
| 低 温                                                                             | +++     | +++      | ++      | +      | ++      | ++      |
| 热空气                                                                             | ++      | +++      | +++     | ++     | +       | ++      |
| 热膨胀                                                                             | --      | --       | --      | --     | +++     | +++     |
| 油 脂                                                                             | ++      | ++       | +++     | ++     | +       | +++     |
| 溶 剂                                                                             | ++      | +        | +++     | +      | +       | +       |
| 臭 氧                                                                             | ++      | +        | +++     | +++    | +       | ++      |
| 气 候                                                                             | +++     | ++       | ++      |        | +       | ++      |
| 水 解                                                                             | +++     | ++       | +       | +++    | +++     | +++     |
| 高能射线                                                                            | ++      | ++       | +++     | +++    | +       | +       |
| +++ = 优异                  ++ = 好                  + = 一般                  - = 差 |         |          |         |        |         |         |

### 高柔双绞屏蔽拖链电缆系列(构造表)

| 编 号  | 品 名    | 芯数/国标足平方              | 导体/条数/直径<br>无氧纯铜多次精绞 | 芯线ID<br>标准绝缘 | 屏蔽编织规格<br>90%密度 | 外被OD |
|------|--------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------|------|
| TS02 | TRVVPS | 2x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x4根/0.10TS   | 4.8  |
| TS03 | TRVVP  | 3x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x5根/0.10TS   | 5.2  |
| TS04 | TRVVPS | 4x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x6根/0.10TS   | 5.3  |
| TS05 | TRVVP  | 5x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x7根/0.10TS   | 6.2  |
| TS06 | TRVVPS | 6x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x7根/0.10TS   | 6.4  |
| TS08 | TRVVPS | 8x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x8根/0.10TS   | 7.0  |
| TS10 | TRVVPS | 10x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x8根/0.10TS   | 7.5  |
| TS12 | TRVVPS | 12x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x9根/0.10TS   | 8.0  |
| TS14 | TRVVPS | 14x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x9根/0.10TS   | 8.6  |
| TS16 | TRVVPS | 16x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x10根/0.10TS  | 9.0  |
| TS20 | TRVVPS | 20x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x10根/0.10TS  | 9.8  |
| TS22 | TRVVPS | 22x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x11根/0.10TS  | 10.5 |
| TS24 | TRVVPS | 24x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x12根/0.10TS  | 11   |
| TS26 | TRVVPS | 26x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x12根/0.10TS  | 11.5 |
| TS30 | TRVVPS | 30x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds      | 1.4mm        | 16锭x14根/0.10TS  | 13   |

| 品 名                                                                      | 芯数/平方                                                                                                          | 导体/条数/直径       | 芯线ID                |                    | 外被OD |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|------|
| 2芯:                                                                      | 橙、白                                                                                                            | 芯线料、耐磨-40+105度 |                     | 外被料耐磨、耐寒-40+高温105度 |      |
| 3芯:                                                                      | 橙、白、灰                                                                                                          |                |                     | 外被: 绿、黑、灰、橙 可订做    |      |
| 4芯:                                                                      | 橙、白、(打点区分红1点、黑1点)                                                                                              |                |                     | 外径大小可按照客户订做        |      |
| 5芯:                                                                      | 橙、白、灰、黄、粉红                                                                                                     |                |                     |                    |      |
| 6芯:                                                                      | 橙、白、灰、(各打红1点、黑1点)                                                                                              |                |                     |                    |      |
| 8芯:                                                                      | 橙、白、灰、黄、(各打红1点、黑1点)                                                                                            |                |                     |                    |      |
| 10芯:                                                                     | 橙、白、灰、黄、粉红、(各打红1点、黑1点)                                                                                         |                |                     |                    |      |
| 12芯:                                                                     | 橙、白、灰、黄、粉红、(各打红1点、黑1点)                                                                                         |                | 橙(红2点、黑2点)          |                    |      |
| 14芯:                                                                     | 橙、白、灰、黄、粉红、(各打红1点、黑1点)                                                                                         |                | 橙、白(红2点、黑2点)        |                    |      |
| 16芯:                                                                     | 橙、白、灰、黄、粉红、(各打红1点、黑1点)                                                                                         |                | 橙、白、灰(红2点、黑2点)      |                    |      |
| 18芯:                                                                     | 橙、白、灰、黄、粉红、(各打红1点、黑1点)                                                                                         |                | 橙、白、灰、黄(红2点、黑2点)    |                    |      |
| 20芯:                                                                     | 橙、白、灰、黄、粉红、(各打红1点、黑1点)                                                                                         |                | 橙、白、灰、黄、粉红(红2点、黑2点) |                    |      |
| 22芯:                                                                     | 白色线芯打数字号区分 (1、2) (3、4) (5、6) (7、8) (9、10) (11、12) (13、14) (15、16) (17、18) (19、20)                              |                |                     |                    |      |
| 24芯:                                                                     | (1、2) (3、4) (5、6) (7、8) (9、10) (11、12) (13、14) (15、16) (17、18) (19、20) (21、22) (23、24)                         |                |                     |                    |      |
| 26芯:                                                                     | (1、2) (3、4) (5、6) (7、8) (9、10) (11、12) (13、14) (15、16) (17、18) (19、20) (21、22) (23、24) (25、26)                 |                |                     |                    |      |
| 30芯:                                                                     | (1、2) (3、4) (5、6) (7、8) (9、10) (11、12) (13、14) (15、16) (17、18) (19、20) (21、22) (23、24) (25、26) (27、28) (29、30) |                |                     |                    |      |
| TRVVP 高柔性屏蔽拖链电缆2芯~~~30芯 (0.15mm <sup>2</sup> ~~~2.5mm <sup>2</sup> )     |                                                                                                                |                |                     |                    |      |
| TRVV PS 高柔性双绞屏蔽拖链电缆2芯~~~30芯 (0.15mm <sup>2</sup> ~~~2.5mm <sup>2</sup> ) |                                                                                                                |                |                     |                    |      |



| 品 名                       | 芯数/平方          | 导体/条数/直径 | 芯线ID              | 外被OD |
|---------------------------|----------------|----------|-------------------|------|
| 2芯：黑、白                    | 芯线料、耐磨-40+105度 |          | 外被料耐磨、寒-40+高温105度 |      |
| 3芯：黑、白、绿                  |                |          | 外被：黑、灰、橙可订做       |      |
| 4芯：黑、白、绿、黄                |                |          | 外径大小可按照客户订做       |      |
| 5芯：黑、白、绿、黄、红              |                |          |                   |      |
| 6芯：黑、白、绿、黄、红、棕            |                |          |                   |      |
| 8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰        |                |          |                   |      |
| 10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫   |                |          |                   |      |
| 12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号 |                |          |                   |      |

高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/国标足平方              | 导体/条数/直径<br>无氧纯铜多次精绞 | 芯线ID<br>标准绝缘 | 外被OD |
|-----|------|-----------------------|----------------------|--------------|------|
| T02 | TRVV | 2x0.3mm <sup>2</sup>  | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 5.2  |
| T03 | TRVV | 3x0.3mm <sup>2</sup>  | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 5.4  |
| T04 | TRVV | 4x0.3mm <sup>2</sup>  | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 6.0  |
| T05 | TRVV | 5x0.3mm <sup>2</sup>  | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 6.5  |
| T06 | TRVV | 6x0.3mm <sup>2</sup>  | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 6.8  |
| T08 | TRVV | 8x0.3mm <sup>2</sup>  | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 8.4  |
| T10 | TRVV | 10x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 8.6  |
| T12 | TRVV | 12x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 9.0  |
| T14 | TRVV | 14x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 9.5  |
| T16 | TRVV | 16x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 10   |
| T20 | TRVV | 20x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 10.5 |
| T22 | TRVV | 22x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 10.8 |
| T24 | TRVV | 24x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 11.5 |
| T26 | TRVV | 26x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 11.8 |
| T30 | TRVV | 30x0.3mm <sup>2</sup> | 60/0.08AS+200Ds      | 1.6mm        | 13   |

| 品 名                                                                                                                                                                                                                 | 芯数/平方 | 导体/条数/直径 | 芯线ID | 外被OD |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|
| <div>2芯：黑、白</div> <div>3芯：黑、白、绿</div> <div>4芯：黑、白、绿、黄</div> <div>5芯：黑、白、绿、黄、红</div> <div>6芯：黑、白、绿、黄、红、棕</div> <div>8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰</div> <div>10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫</div> <div>12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号</div> |       |          |      |      |
| <div>芯线料、耐磨-40+105度</div> <div>外被料耐磨、寒-40+高温105度</div> <div>外被：黑、灰、橙可订做</div> <div>外径大小可按照客户订做</div>                                                                                                                |       |          |      |      |

### 高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/平方                 | 导体/条数/直径         | 芯线ID  | 外被OD |
|-----|------|-----------------------|------------------|-------|------|
| T02 | TRVV | 2x0.5mm <sup>2</sup>  | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 5.7  |
| T03 | TRVV | 3x0.5mm <sup>2</sup>  | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 6.1  |
| T04 | TRVV | 4x0.5mm <sup>2</sup>  | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 6.4  |
| T05 | TRVV | 5x0.5mm <sup>2</sup>  | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 7.0  |
| T06 | TRVV | 6x0.5mm <sup>2</sup>  | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 7.4  |
| T08 | TRVV | 8x0.5mm <sup>2</sup>  | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 8.2  |
| T10 | TRVV | 10x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 9.0  |
| T12 | TRVV | 12x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 9.5  |
| T14 | TRVV | 14x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 9.8  |
| T16 | TRVV | 16x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 10.5 |
| T20 | TRVV | 20x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 11.5 |
| T22 | TRVV | 22x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 12   |
| T24 | TRVV | 24x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 12.5 |
| T26 | TRVV | 26x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 13   |
| T30 | TRVV | 30x0.5mm <sup>2</sup> | 100/0.08AS+200Ds | 1.8mm | 15   |

| 品 名                       | 芯数/平方          | 导体/条数/直径          | 芯线ID        | 外被OD |
|---------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|
| 2芯：黑、白                    | 芯线料、耐磨-40+105度 | 外被料耐磨、寒-40+高温105度 |             |      |
| 3芯：黑、白、绿                  |                |                   | 外被：黑、灰、橙可订做 |      |
| 4芯：黑、白、绿、黄                |                |                   | 外径大小可按照客户订做 |      |
| 5芯：黑、白、绿、黄、红              |                |                   |             |      |
| 6芯：黑、白、绿、黄、红、棕            |                |                   |             |      |
| 8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰        |                |                   |             |      |
| 10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫   |                |                   |             |      |
| 12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号 |                |                   |             |      |

### 高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/平方                  | 导体/条数/直径         | 芯线ID  | 外被OD |
|-----|------|------------------------|------------------|-------|------|
| T02 | TRVV | 2x0.75mm <sup>2</sup>  | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 6.1  |
| T03 | TRVV | 3x0.75mm <sup>2</sup>  | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 6.4  |
| T04 | TRVV | 4x0.75mm <sup>2</sup>  | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 7.0  |
| T05 | TRVV | 5x0.75mm <sup>2</sup>  | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 7.8  |
| T06 | TRVV | 6x0.75mm <sup>2</sup>  | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 8.1  |
| T08 | TRVV | 8x0.75mm <sup>2</sup>  | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 9.1  |
| T10 | TRVV | 10x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 10   |
| T12 | TRVV | 12x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 11.3 |
| T14 | TRVV | 14x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 12   |
| T16 | TRVV | 16x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 12.6 |
| T20 | TRVV | 20x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 13.5 |
| T22 | TRVV | 22x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 14.2 |
| T24 | TRVV | 24x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 14.8 |
| T26 | TRVV | 26x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 15.8 |
| T30 | TRVV | 30x0.75mm <sup>2</sup> | 150/0.08AS+200Ds | 2.0mm | 17   |

| 品 名                       | 芯数/平方          | 导体/条数/直径          | 芯线ID        | 外被OD |
|---------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|
| 2芯：黑、白                    | 芯线料、耐磨-40+105度 | 外被料耐磨、寒-40+高温105度 |             |      |
| 3芯：黑、白、绿                  |                |                   | 外被：黑、灰、橙可订做 |      |
| 4芯：黑、白、绿、黄                |                |                   | 外径大小可按照客户订做 |      |
| 5芯：黑、白、绿、黄、红              |                |                   |             |      |
| 6芯：黑、白、绿、黄、红、棕            |                |                   |             |      |
| 8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰        |                |                   |             |      |
| 10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫   |                |                   |             |      |
| 12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号 |                |                   |             |      |



## 高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/平方                 | 导体/条数/直径         | 芯线ID  | 外被OD |
|-----|------|-----------------------|------------------|-------|------|
| T02 | TRVV | 2x1.0mm <sup>2</sup>  | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 6.6  |
| T03 | TRVV | 3x1.0mm <sup>2</sup>  | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 7.0  |
| T04 | TRVV | 4x1.0mm <sup>2</sup>  | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 7.8  |
| T05 | TRVV | 5x1.0mm <sup>2</sup>  | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 9.0  |
| T06 | TRVV | 6x1.0mm <sup>2</sup>  | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 9.5  |
| T08 | TRVV | 8x1.0mm <sup>2</sup>  | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 11.5 |
| T10 | TRVV | 10x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 11.8 |
| T12 | TRVV | 12x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 12.8 |
| T14 | TRVV | 14x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 13.5 |
| T16 | TRVV | 16x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 14.5 |
| T20 | TRVV | 20x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 15.6 |
| T22 | TRVV | 22x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 16.2 |
| T24 | TRVV | 24x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 16.8 |
| T26 | TRVV | 26x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 17.5 |
| T30 | TRVV | 30x1.0mm <sup>2</sup> | 200/0.08AS+200Ds | 2.4mm | 20   |

| 品 名                       | 芯数/平方          | 导体/条数/直径          | 芯线ID | 外被OD |
|---------------------------|----------------|-------------------|------|------|
| 2芯：黑、白                    | 芯线料、耐磨-40+105度 | 外被料耐磨、寒-40+高温105度 |      |      |
| 3芯：黑、白、绿                  |                | 外被：黑、灰、橙可订做       |      |      |
| 4芯：黑、白、绿、黄                |                | 外径大小可按照客户订做       |      |      |
| 5芯：黑、白、绿、黄、红              |                |                   |      |      |
| 6芯：黑、白、绿、黄、红、棕            |                |                   |      |      |
| 8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰        |                |                   |      |      |
| 10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫   |                |                   |      |      |
| 12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号 |                |                   |      |      |

高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/平方                 | 导体/条数/直径         | 芯线ID  | 外被OD |
|-----|------|-----------------------|------------------|-------|------|
| T02 | TRVV | 2x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 7.6  |
| T03 | TRVV | 3x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 8.5  |
| T04 | TRVV | 4x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 9.4  |
| T05 | TRVV | 5x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 10.2 |
| T06 | TRVV | 6x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 10.7 |
| T08 | TRVV | 8x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 12   |
| T10 | TRVV | 10x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 13   |
| T12 | TRVV | 12x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 14   |
| T14 | TRVV | 14x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 15   |
| T16 | TRVV | 16x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 15.8 |
| T20 | TRVV | 20x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 17.5 |
| T22 | TRVV | 22x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 18.5 |
| T24 | TRVV | 24x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 19.5 |
| T26 | TRVV | 26x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 21   |
| T30 | TRVV | 30x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds | 2.8mm | 24   |

| 品 名                                                                                                                                                                                                                 | 芯数/平方 | 导体/条数/直径          | 芯线ID | 外被OD |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------|------|
| <div>2芯：黑、白</div> <div>3芯：黑、白、绿</div> <div>4芯：黑、白、绿、黄</div> <div>5芯：黑、白、绿、黄、红</div> <div>6芯：黑、白、绿、黄、红、棕</div> <div>8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰</div> <div>10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫</div> <div>12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号</div> |       |                   |      |      |
| 芯线料、耐磨-40+105度                                                                                                                                                                                                      |       | 外被料耐磨、寒-40+高温105度 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                     |       | 外被：黑、灰、橙可订做       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                     |       | 外径大小可按照客户订做       |      |      |



### 耐折的秘密

- 铂能屏蔽：有效屏蔽干扰功能
- 高密度铜编织网：有效屏蔽外界电磁干扰，使信号更加稳定
- 抗拉绳：使用寿命有保证



### 解决频繁换线烦恼

铂能屏蔽 铂能屏蔽

### 耐折的秘密

高密度铜编织网 有效屏蔽外界电磁干扰，使信号更加稳定

抗拉绳 使用寿命有保证



### 精工品质 见证品质

铂能屏蔽 铂能屏蔽

### 重重包裹

多冲绝缘防导体氧化



### 特质耐油护套

耐油、耐刮、耐各种试验工作环境



### 耐热抗冻

耐温 -40℃ 耐温 100℃



高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/平方                 | 导体/条数/直径          | 芯线ID  | 外被OD |
|-----|------|-----------------------|-------------------|-------|------|
| T03 | TRVV | 3x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds  | 2.8mm | 8.5  |
| T04 | TRVV | 4x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds  | 2.8mm | 9.4  |
| T05 | TRVV | 5x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds  | 2.8mm | 10.2 |
| T06 | TRVV | 6x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds  | 2.8mm | 10.7 |
| T08 | TRVV | 8x1.5mm <sup>2</sup>  | 300/0.08AS+200Ds  | 2.8mm | 12   |
| T10 | TRVV | 10x1.5mm <sup>2</sup> | 300/0.08AS+200Ds  | 2.8mm | 13   |
| T02 | TRVV | 2x2.5mm <sup>2</sup>  | 500/0.08AS+200Ds  | 3.4mm | 8.3  |
| T03 | TRVV | 3x2.5mm <sup>2</sup>  | 500/0.08AS+200Ds  | 3.4mm | 9.6  |
| T04 | TRVV | 4x2.5mm <sup>2</sup>  | 500/0.08AS+200Ds  | 3.4mm | 10.6 |
| T05 | TRVV | 5x2.5mm <sup>2</sup>  | 500/0.08AS+200Ds  | 3.4mm | 11.6 |
| T06 | TRVV | 6x2.5mm <sup>2</sup>  | 500/0.08AS+200Ds  | 3.4mm | 12.5 |
| T02 | TRVV | 2x4mm <sup>2</sup>    | 800/0.08AS+200Ds  | 4.2mm | 9.7  |
| T03 | TRVV | 3x4mm <sup>2</sup>    | 800/0.08AS+200Ds  | 4.2mm | 11.2 |
| T04 | TRVV | 4x4mm <sup>2</sup>    | 800/0.08AS+200Ds  | 4.2mm | 12.5 |
| T05 | TRVV | 5x4mm <sup>2</sup>    | 800/0.08AS+200Ds  | 4.2mm | 13.8 |
| T02 | TRVV | 2x6mm <sup>2</sup>    | 1200/0.08AS+200Ds | 5.0mm | 11.8 |
| T03 | TRVV | 3x6mm <sup>2</sup>    | 1200/0.08AS+200Ds | 5.0mm | 13.5 |
| T04 | TRVV | 4x6mm <sup>2</sup>    | 1200/0.08AS+200Ds | 5.0mm | 15   |

2芯：黑、白

芯线料、耐磨-40+105度

外被料耐磨、寒-40+高温105度

3芯：黑、白、绿

外被：黑、灰、橙可订做

4芯：黑、白、绿、黄

外径大小可按照客户订做

5芯：黑、白、绿、黄、红

6芯：黑、白、绿、黄、红、棕

8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰

10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫

12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号

### 高柔拖链电缆系列(构造表)

| 编 号 | 品 名  | 芯数/平方                 | 导体/条数/直径        | 芯线ID  | 外被OD |
|-----|------|-----------------------|-----------------|-------|------|
| T02 | TRVV | 2x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 4.8  |
| T03 | TRVV | 3x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 5.2  |
| T04 | TRVV | 4x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 5.3  |
| T05 | TRVV | 5x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 6.2  |
| T06 | TRVV | 6x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 6.4  |
| T08 | TRVV | 8x0.2mm <sup>2</sup>  | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 7.0  |
| T10 | TRVV | 10x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 7.5  |
| T12 | TRVV | 12x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 8.0  |
| T14 | TRVV | 14x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 8.6  |
| T16 | TRVV | 16x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 9.0  |
| T20 | TRVV | 20x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 9.8  |
| T22 | TRVV | 22x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 10.5 |
| T24 | TRVV | 24x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 11   |
| T26 | TRVV | 26x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 11.5 |
| T30 | TRVV | 30x0.2mm <sup>2</sup> | 40/0.08AS+200Ds | 1.4mm | 13   |

| 品 名                       | 芯数/平方          | 导体/条数/直径          | 芯线ID        | 外被OD |
|---------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|
| 2芯：黑、白                    | 芯线料、耐磨-40+105度 | 外被料耐磨、寒-40+高温105度 |             |      |
| 3芯：黑、白、绿                  |                |                   | 外被：黑、灰、橙可订做 |      |
| 4芯：黑、白、绿、黄                |                | 外径大小可按照客户订做       |             |      |
| 5芯：黑、白、绿、黄、红              |                |                   |             |      |
| 6芯：黑、白、绿、黄、红、棕            |                |                   |             |      |
| 8芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰        |                |                   |             |      |
| 10芯：黑、白、绿、黄、红、棕、蓝、灰、橙、紫   |                |                   |             |      |
| 12芯---50芯线颜色统一白色打数字号1~50号 |                |                   |             |      |





## TRVV高柔电缆1000万次 (黑色、灰色 0.10 镀锡铜)

| 产品编号  | 型号      | 产品规格                                        | 铜丝/导体/条数        | 芯线/mm | 外径/mm |
|-------|---------|---------------------------------------------|-----------------|-------|-------|
| 10001 | TRVV    | 2*0.15mm <sup>2</sup>                       | 19/0.10TS+250Ds | 1.0   | 4.0   |
| 10002 | TRVV    | 3*0.2mm <sup>2</sup>                        | 27/0.10TS+250Ds | 1.2   | 4.8   |
| 10003 | TRVV    | 4*0.3mm <sup>2</sup>                        | 39/0.10TS+250Ds | 1.4   | 5.8   |
| 10004 | TRVV    | 5*0.5mm <sup>2</sup>                        | 64/0.10TS       | 1.7   | 7.4   |
| 10005 | TRVV    | 6*0.75mm <sup>2</sup>                       | 96/0.10TS       | 2.2   | 9.3   |
| 10006 | TRVV    | 7*1.0mm <sup>2</sup>                        | 133/0.10TS      | 2.4   | 11.0  |
| 10007 | TRVV    | 8*1.5mm <sup>2</sup>                        | 196/0.10TS      | 2.9   | 13.0  |
| 10008 | TRVV    | 10*2.5mm <sup>2</sup>                       | 324/0.10TS      | 3.5   | 15.0  |
|       |         |                                             |                 |       |       |
| 10009 | TRVV    | 12*0.2mm <sup>2</sup>                       | 27/0.10TS+250Ds | 1.2   | 7.8   |
| 10010 | TRVV    | 14*0.2mm <sup>2</sup>                       | 27/0.10TS+250Ds | 1.3   | 8.5   |
| 10011 | TRVV    | 16*0.2mm <sup>2</sup>                       | 27/0.10TS+250Ds | 1.3   | 8.8   |
| 10012 | TRVV    | 20*0.2mm <sup>2</sup>                       | 27/0.10TS+250Ds | 1.3   | 9.8   |
| 10013 | TRVV    | 24*0.2mm <sup>2</sup>                       | 27/0.10TS+250Ds | 1.3   | 11.5  |
| 10014 | TRVV    | 30*0.2mm <sup>2</sup>                       | 27/0.10TS+250Ds | 1.3   | 13.0  |
|       |         |                                             |                 |       |       |
| 10015 | TRVV    | 10*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 7.8   |
| 10016 | TRVV    | 12*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 8.5   |
| 10017 | TRVV    | 14*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 8.8   |
| 10018 | TRVV    | 16*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 9.0   |
| 10019 | TRVV    | 20*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 10.5  |
| 10020 | TRVV    | 24*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 12.5  |
| 10021 | TRVV    | 30*0.3mm <sup>2</sup>                       | 39/0.10TS       | 1.4   | 13.5  |
|       |         |                                             |                 |       |       |
| 10022 | TRVV/PS | 4*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup>  | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10034 | TRVV/PS | 6*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup>  | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10035 | TRVV/PS | 8*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup>  | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10036 | TRVV/PS | 10*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup> | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10037 | TRVV/PS | 12*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup> | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10038 | TRVV/PS | 14/0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup> | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10039 | TRVV/PS | 16*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup> | 屏蔽密度85%         |       |       |
| 10040 | TRVV/PS | 20*0.15mm <sup>2</sup> -0.75mm <sup>2</sup> | 屏蔽密度85%         |       |       |

### 一、TRVV高柔动力电缆500万次（黑色、灰色/橙 0.12 无氧裸铜）

| 产品编号  | 型号   | 产品规格                      | 铜丝/导体/条数 | 芯线/mm | 外径/mm |
|-------|------|---------------------------|----------|-------|-------|
| 10001 | TRVV | 2*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 5.8   |
| 10002 | TRVV | 3*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 6.4   |
| 10003 | TRVV | 4*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 6.6   |
| 10004 | TRVV | 5*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 7.4   |
| 10005 | TRVV | 6*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 7.8   |
| 10006 | TRVV | 7*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 8.0   |
| 10007 | TRVV | 8*0.5mm <sup>2</sup>      | 45/0.12  | 1.7   | 8.5   |
| 10008 | TRVV | 10-30芯*0.5mm <sup>2</sup> | 45/0.12  | 1.7   |       |
| 10009 | TRVV | 2*0.75mm <sup>2</sup>     | 66/0.12  | 2.2   | 6.5   |
| 10010 | TRVV | 3*0.75mm <sup>2</sup>     | 66/0.12  | 2.2   | 6.8   |
| 10011 | TRVV | 4*0.75mm <sup>2</sup>     | 66/0.12  | 2.2   | 7.8   |
| 10012 | TRVV | 5*0.75mm <sup>2</sup>     | 66/0.12  | 2.2   | 9.0   |
| 10013 | TRVV | 6*0.75mm <sup>2</sup>     | 66/0.12  | 2.2   | 9.3   |
| 10014 | TRVV | 8-30芯*0.75mm <sup>2</sup> | 66/0.12  | 2.2   |       |
| 10015 | TRVV | 2*1.0mm <sup>2</sup>      | 88/0.12  | 2.4   | 7.0   |
| 10016 | TRVV | 3*1.0mm <sup>2</sup>      | 88/0.12  | 2.4   | 7.2   |
| 10017 | TRVV | 4*1.0mm <sup>2</sup>      | 88/0.12  | 2.4   | 8.5   |
| 10018 | TRVV | 5*1.0mm <sup>2</sup>      | 88/0.12  | 2.4   | 9.5   |
| 10019 | TRVV | 6*1.0mm <sup>2</sup>      | 88/0.12  | 2.4   | 10.0  |
| 10020 | TRVV | 7*1.0mm <sup>2</sup>      | 88/0.12  | 2.4   | 11.0  |
| 10021 | TRVV | 8-24芯*1.0mm <sup>2</sup>  | 88/0.12  | 2.4   |       |
| 10022 | TRVV | 2*1.5mm <sup>2</sup>      | 132/0.12 | 2.9   | 8.5   |
| 10034 | TRVV | 3*1.5mm <sup>2</sup>      | 132/0.12 | 2.9   | 8.8   |
| 10035 | TRVV | 4*1.5mm <sup>2</sup>      | 132/0.12 | 2.9   | 9.6   |
| 10036 | TRVV | 5*1.5mm <sup>2</sup>      | 132/0.12 | 2.9   | 11.2  |
| 10037 | TRVV | 6*1.5mm <sup>2</sup>      | 132/0.12 | 2.9   | 11.5  |
| 10038 | TRVV | 7*1.5mm <sup>2</sup>      | 132/0.12 | 2.9   | 12.0  |
| 10039 | TRVV | 8-20芯*1.5mm <sup>2</sup>  | 132/0.12 | 2.9   |       |
| 10040 | TRVV | 2*2.5mm <sup>2</sup>      | 220/0.12 | 3.5   | 10.0  |
| 10041 | TRVV | 3*2.5mm <sup>2</sup>      | 220/0.12 | 3.5   | 10.5  |
| 10042 | TRVV | 4*2.5mm <sup>2</sup>      | 220/0.12 | 3.5   | 12.0  |
| 10043 | TRVV | 5*2.5mm <sup>2</sup>      | 220/0.12 | 3.5   | 13.5  |



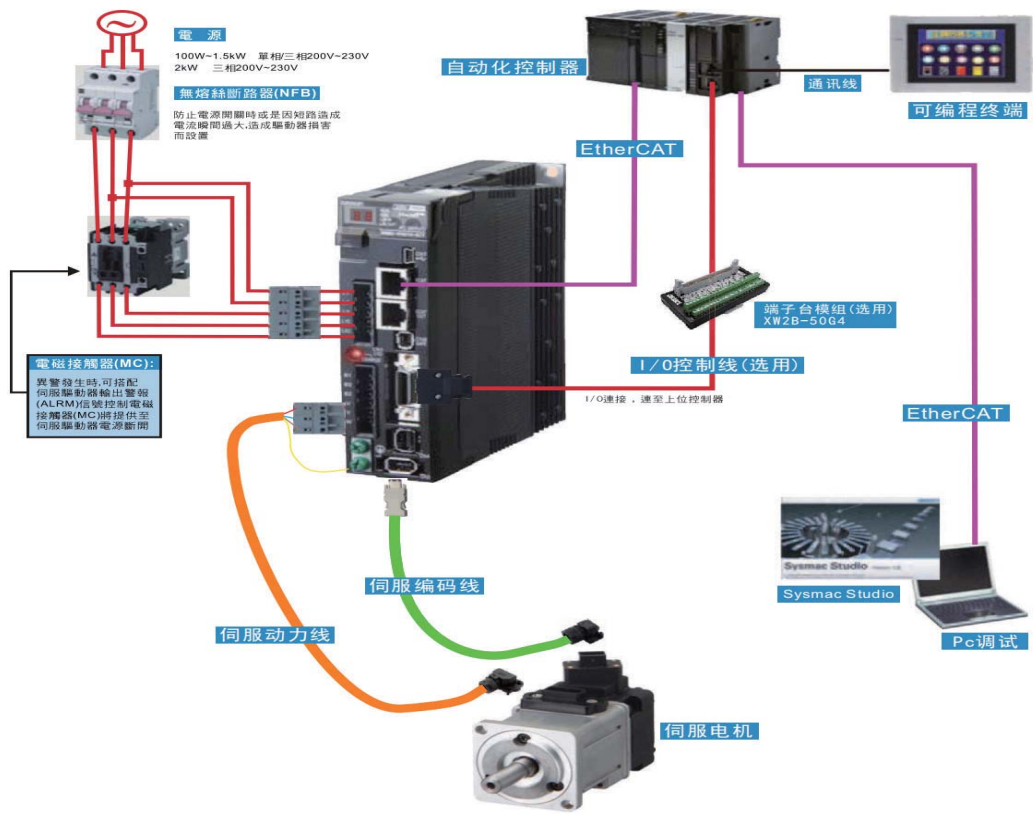
### 一、TRVV高柔动力电缆500万次（黑色、灰色/橙 0.12 无氧裸铜）

| 产品编号  | 型号   | 产品规格                     | 铜丝/导体/条数 | 芯线/mm | 外径/mm |
|-------|------|--------------------------|----------|-------|-------|
| 10044 | TRVV | 6*2.5mm <sup>2</sup>     | 220/0.12 | 3.5   | 14.0  |
| 10045 | TRVV | 7*2.5mm <sup>2</sup>     | 220/0.12 | 3.5   | 14.5  |
| 10046 | TRVV | 8-20芯*2.5mm <sup>2</sup> | 220/0.12 | 3.5   |       |
| 10047 | TRVV | 2*4mm <sup>2</sup>       | 352/0.12 | 4.5   | 11.5  |
| 10048 | TRVV | 3*4mm <sup>2</sup>       | 352/0.12 | 4.5   | 13.0  |
| 10049 | TRVV | 4*4mm <sup>2</sup>       | 352/0.12 | 4.5   | 14.5  |
| 10050 | TRVV | 2*6mm <sup>2</sup>       | 530/0.12 | 5.5   | 13.0  |
| 10051 | TRVV | 3*6mm <sup>2</sup>       | 530/0.12 | 5.5   | 15.5  |
| 10052 | TRVV | 4*6mm <sup>2</sup>       | 530/0.12 | 5.5   | 17.5  |
| 10053 | TRVV | 2*10mm <sup>2</sup>      | 567/0.15 | 7.3   | 17.0  |
| 10054 | TRVV | 3*10mm <sup>2</sup>      | 567/0.15 | 7.3   | 19.0  |
| 10055 | TRVV | 4*10mm <sup>2</sup>      | 567/0.15 | 7.3   | 22.0  |
| 10056 | TRVV | 2*16mm <sup>2</sup>      | 910/0.15 | 9.0   | 20.0  |
| 10057 | TRVV | 3*16mm <sup>2</sup>      | 910/0.15 | 9.0   | 23.0  |
| 10058 | TRVV | 4*16mm <sup>2</sup>      | 910/0.15 | 9.0   | 25.0  |



# 工业线束解决方案

工业连接线应用示意图



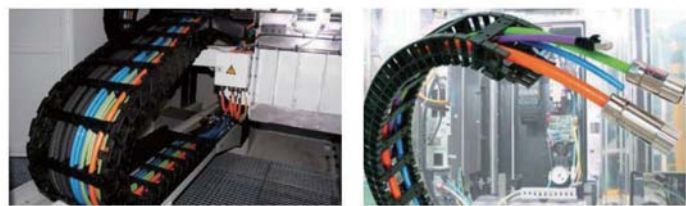
## 连接线场所应用选型

### 固定式安装



应用于机柜内固定式安装，连接线无运动作业的场所。可选泛用型、标准型、耐磨型、防水型、强干扰型等产品。

### 拖链式安装



应用于拖链U型长期运动作业的连接线产品，对线材耐弯曲有极高的要求。可选高柔型（800万次）、超柔型（1500万次）、极柔型（3000万次）、耐磨型等。

## 连接线类别选择

| 性能   | 说明                                 |
|------|------------------------------------|
| 泛用型  | 应用于机柜内固定式安装，5米以内的传输要求。             |
| 标准型  | 应用于机柜内固定式安装，性能优于泛用型线缆，适用于50米以内的传输。 |
| 高柔型  | 应用于拖链运动系列，线材耐弯曲达500万次以上。           |
| 超柔型  | 应用于轴式、拖链运动系列，线材耐弯曲达1000万次以上。       |
| 极柔型  | 应用于轴式、拖链运动系列，线材耐弯曲达2000万次以上。       |
| 防水型  | 应用于环境恶劣，湿度高，水中浸泡，耐油污等。             |
| 强干扰型 | 应用于环境中的强干扰造成设备间通信不稳定，降低外部干扰。       |
| 定制型  | 按客户的要求定制。客户需提供图纸，无图纸请说明使用要求和环境。    |
| 耐磨型  | 应用于极速运动，线材耐摩擦力超强，并具备耐油、耐弯、扭曲等特性。   |

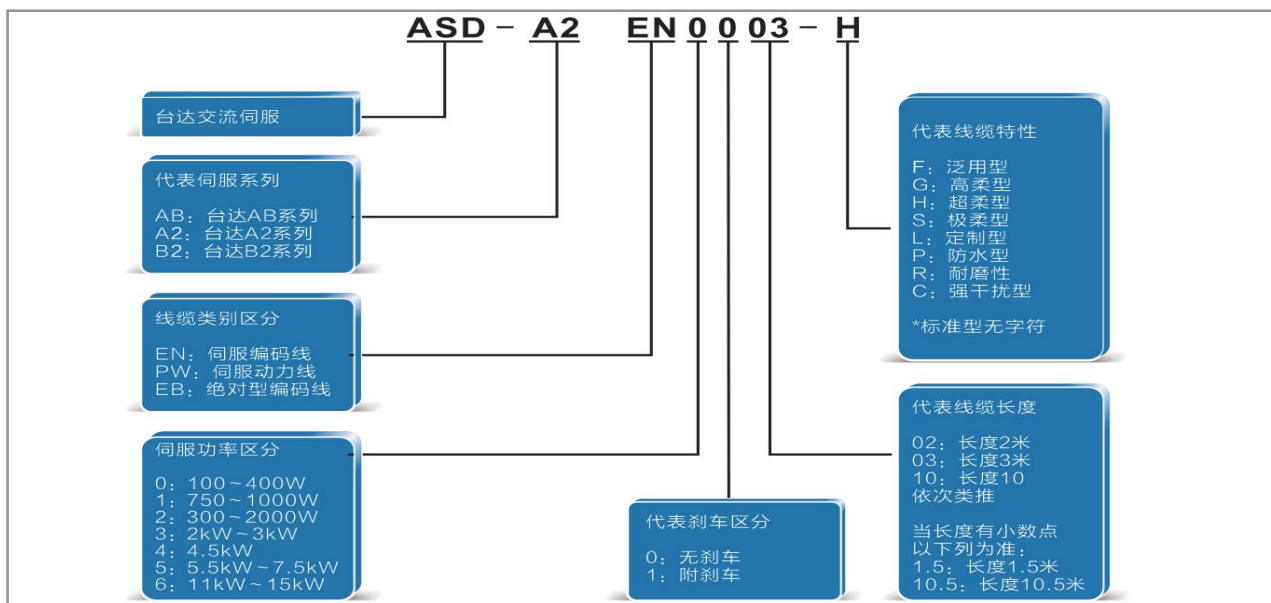
## 机器人配线



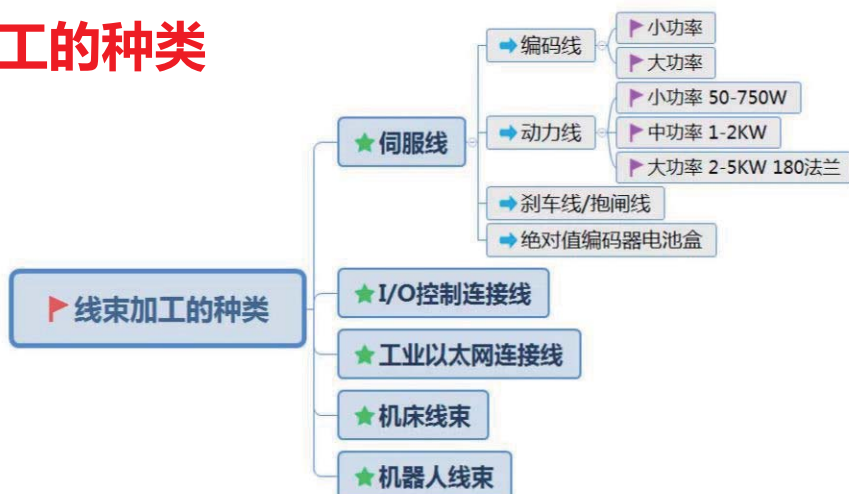
应用于机械人配线的要求，应注意线材的耐弯数、来回扭曲数等。可选特柔型、极柔型、耐磨型产品。



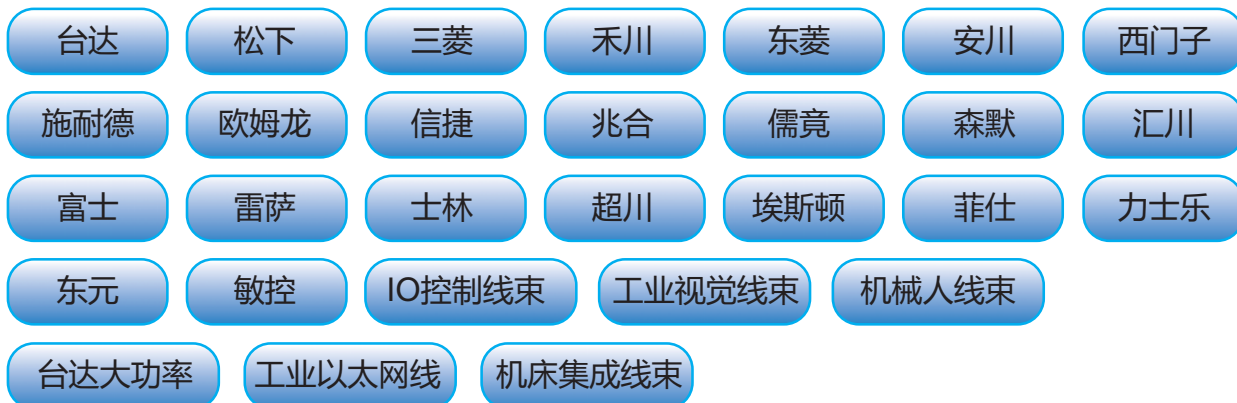
## 伺服线型号定义示意图（例台达）



## 线束加工的种类



## 常见的伺服品牌



台达系列（伺服系统配件）



松下系列（伺服系统配件）



三菱系列（伺服系统配件）



禾川系列（伺服系统配件）



西门子伺服线



绝对值编码器电池盒



技术规格：  
电压：5.0V  
最大连续电流：100mA  
最大脉冲电流：200mA  
适用电压：5V/12V/24V  
适用品牌：台达、松下、三菱、富士等通用型绝对值编码器

| 品牌  | 型号      | 长度     | 备注                 |
|-----|---------|--------|--------------------|
| ABB | ABB1100 | 2000mm | 适用于ABB1100系列绝对值编码器 |
| ABB | ABB1100 | 2000mm | 适用于ABB1100系列绝对值编码器 |

备注：  
电池盒容量：2700mAh  
标准电压：5.0V/12V/24V

I/O控制连接线

产品名称：伺服I/O控制线  
产品料号：IOA2-SO20-030



产品名称：伺服I/O控制线  
产品料号：IOB2-SO22-030



适用于台达AB/A2伺服CN1接口的I/O控制连接（如下图所示）



工业以太网连接线



型号：双端RJ45预注连接电缆  
Cat 5e, 100Mbps, 4芯, IP67

产品名称：工业网线(CAT6E)  
产品料号：NC-CAB-DMG030  
长度：0.5m, 1m, 2m, 3m, 5m

产品名称：工业网线(CAT6E)  
产品料号：NC-CAB-DMG030  
长度：0.5m, 1m, 2m, 3m, 5m



东莞市讯驰实业有限公司

工业机器人专用电缆 自动化设备拖链电缆

销售热线：400-990-9168

### 机床线束

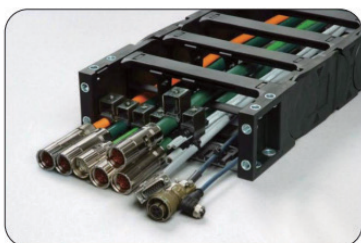


### 机器人线束



## 产品应用领域场所

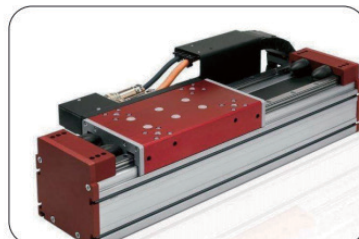
拖链应用



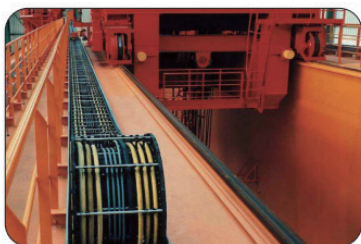
机械手应用



直线电机应用



自动化设备应用



数控机床应用



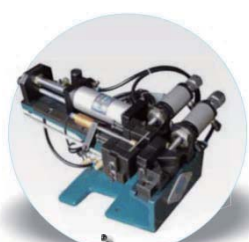
机械人应用



## 加工设备及技工



电脑裁线机



脱皮机



静音端子机



成型机



专业焊锡工

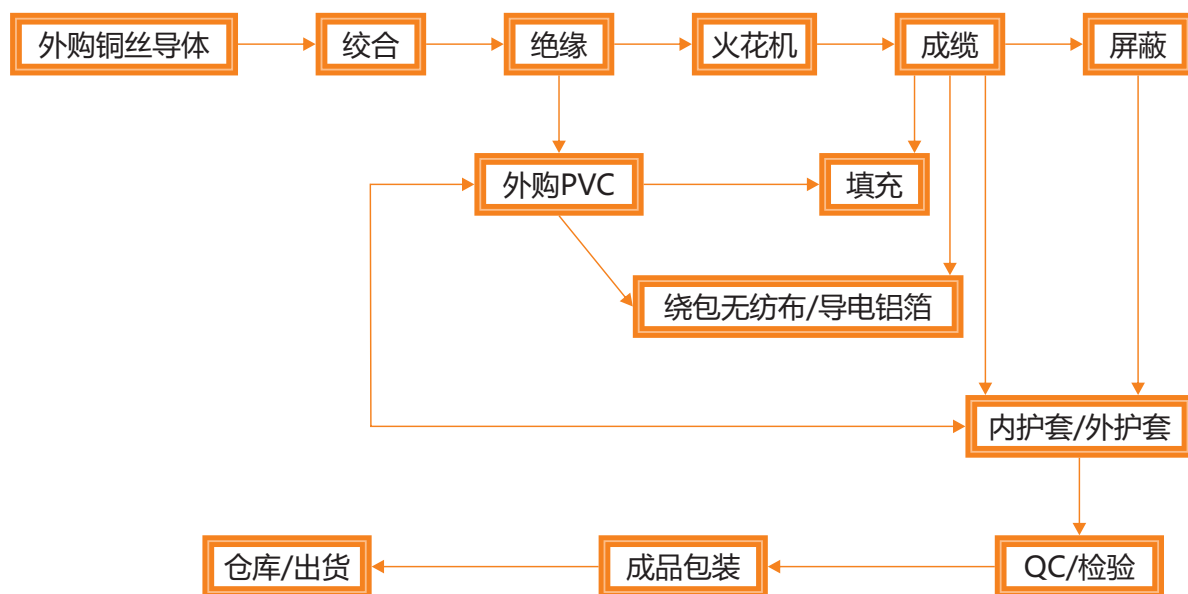


连接线性能检测仪

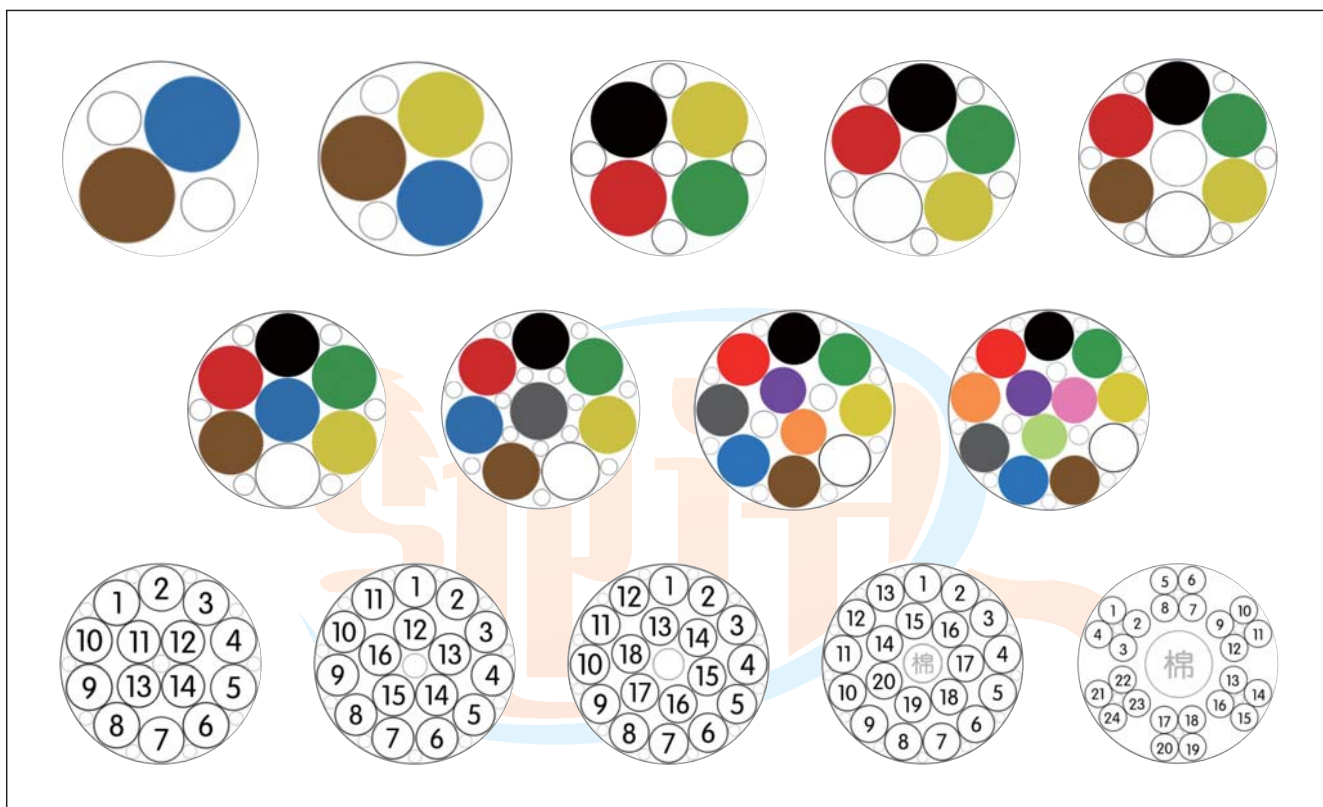


连接线耐压检测仪

## 讯驰高柔拖链电缆 工艺流程图



# 工艺图系





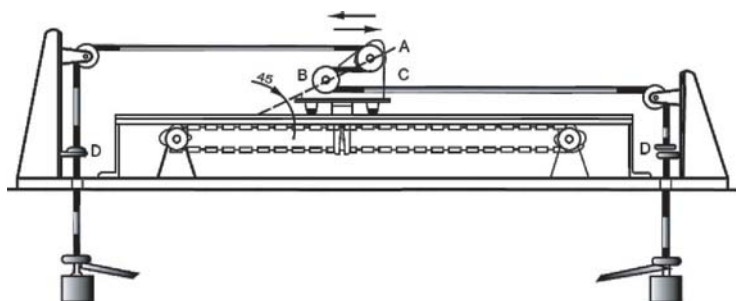
## 讯驰实业有限公司机器人高柔性电缆试验方法解析

随着工业机器人的被广泛应用开发，作为传递动力和控制能力的载体和重要部件，机器人电缆对于机器人而言尤为重要。机器人电缆之于机器人就像是中枢系统之于人类，任何一环出现问题，整个系统就无法正常运作。由于使用环境通常较为苛刻，机器人电缆必须具备一系列特殊性能。如果机器人电缆没有相关产品标准，则无法形成技术规范，这会给电缆企业的研发带来很大难度。同时，产品标准的缺失也不利于市场的健康成长。标准试验方法适用范围一般定义在工业用的机器人，交流电压不超过450/750V等级，不含弧焊和点焊电缆。这份标准针对机器人电缆机械性能的特殊要求，定义了成缆的五个运动等级，涉及八项性能测试，同时对导体及绝缘材料类别、绝缘材料耐候性、线芯及填充材料的组合等作出了全面的规定并设定了考核要求。

下面就让我们讯驰带大家一起学习下标准测试方法和需要的相应检测要求吧：

### 测试一：双滑轮的曲挠 ( $\leq 4\text{mm}^2$ )

这项测试考核电缆在径向承受拉力，线芯施加电压电流负荷的情的柔韧性表现下，整体的柔韧性表现。



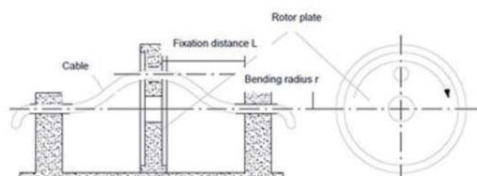
样品5m  
行程 1m  
速度 0.33m/s  
施加电压，电流，砝码  
至少1百万次 (cycles)



### (机器人柔性电缆曲挠试验机)

#### 测试二：弯折及旋转

这项测试中电缆两端固定，中间部分做离心旋转运动。



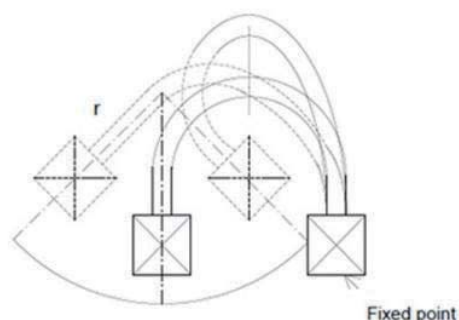
样品1,5m  
L=300mm  
弯折半径 150mm  
旋转速度 50 cycle  
至少5万次



### (机器人柔性电缆弯折旋转试验机)

#### 测试三：弯折

这是模拟多关节机器人可能会用到的悬臂，有一端固定在右下角，另外一段旋转，本身弯曲弯曲的速度是 200flexings/min，至少3万次。



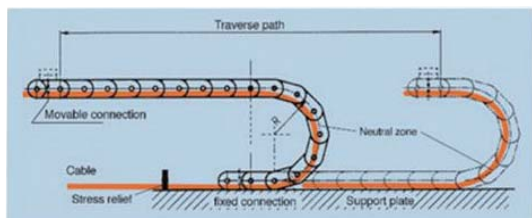
样品0,5m  
弯折半径 6D  
弯曲速度 200 flexings/min  
至少3万次



### (机器人柔性电缆弯折试验机)

#### 测试四：拖链弯曲

这项测试是拖链电缆必做的项目，弯曲半径为 6D。



样品1,5m  
弯折半径 6D  
运行频率 88flexings/min  
至少5百万次

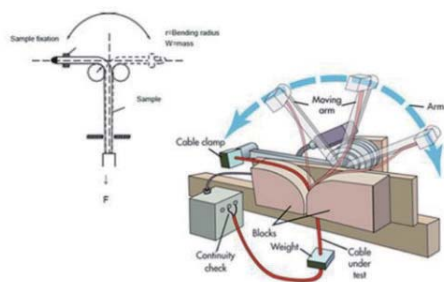




## (机器人柔性电缆拖链弯曲试验机)

### 测试五： 90 度弯折 (>4mm<sup>2</sup>)

测试时，电缆自由锻在180度范围内左右摇摆，每分钟40次的旋转率，总次数要求是100万次。因为每次弯折的点是在两个固定件间的位置，并且反复在一个点上进行操作，所以这项测试要求比较苛刻。



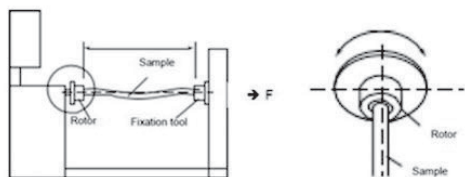
样品1m  
弯折半径 2.5D  
运行频率 40 cycles/min  
1 cycle 弯折180度  
F负荷 5N/mm<sup>2</sup>  
至少1百万次



## (机器人柔性电缆耐弯折试验机)

### 测试六： 2D扭转

2D旋转有两个测试可二选一。一个是水平式的，左端有一个自旋转，旋转的次数根据客户的需求确定一个角度。第二种是曲线旋转，左端也是固定的，右端在轴上旋转。两个测试标准都是至少500万次。



a. 直线扭转  
样品1m  
旋转速度 60 rotations/min  
旋转角度  $\theta$   
F负荷 5N/mm<sup>2</sup>  
至少5百万次



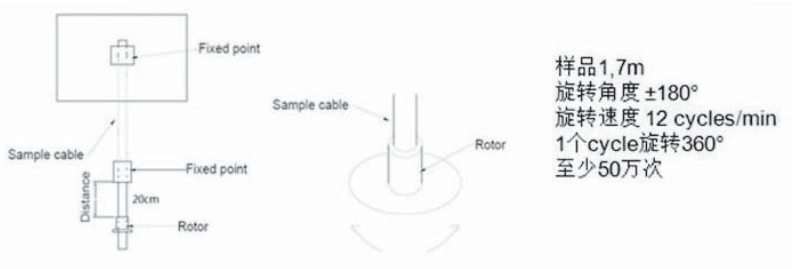
b. 曲线扭转  
样品1m  
弯曲半径 6D  
旋转速度 60 rotations/min  
旋转角度  $\theta$   
F负荷 5N/mm<sup>2</sup>  
至少5百万次



## (机器人柔性电缆 2D扭转试验机)

### 测试七：垂直扭转

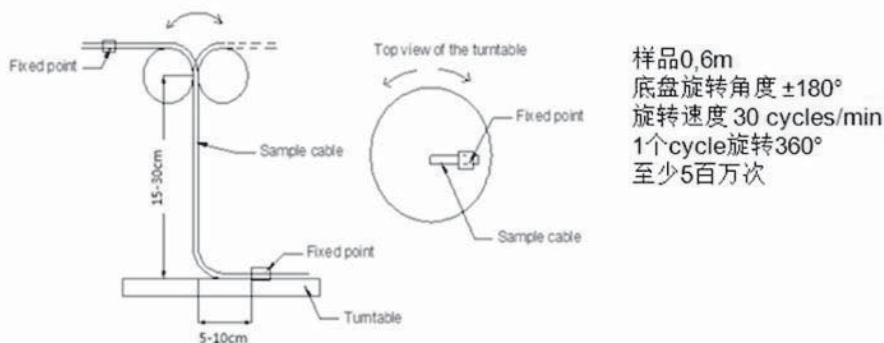
进行垂直扭转测试时，下面有一个固定端，该测试时旋转的角度比较大，每分钟是 12 次的旋转速度。



## (机器人柔性电缆垂直扭转试验机)

### 测试八：3D旋转

3D旋转测试比较复杂，与90度弯折测试有点像，不过下面的盘子还要进行一个自旋转，类似3D环境下的考核，一个周期需要旋转360度，旋转的速度是30次每分钟，至少是500万次。



## (机器人柔性电缆 3D旋转试验机)

我们对电缆进行标准中规定的机械耐久性测试后，如果线缆表面不出现开裂，对线芯施加1500V的情况下没有出现有击穿现象，导体电阻值增量不超过5%，同时传输性能满足要求，那么这就是一条高质量的机器人电缆。

当然，除了考虑电缆机械耐久性 还要

— 电性能 — 耐候性 — 绝缘 — 材料 — 屏蔽 — 传输性



**拖链电缆用途及标准 拖链电缆安装注意事项:**东莞市讯驰拖链电缆主要应用于：工业电子系统,自动生成线，仓储设备，机器人，消防系统，起重机，数控机床和冶金工业。在设备单元需要来回移动的场合，为了防止电缆纠缠、磨损、拉脱、挂和散乱，常把电缆放入电缆拖链中 对电缆形成保护,并且电缆还能随拖链实现来回移动,这种可以跟随拖链进行来回移动而不易磨损的高柔性专用电缆便叫拖链电缆，通常也可称之拖曳电缆，坦克链电缆。下面就由东莞市讯驰实业有限公司给大家介绍一下拖链电缆用途及标准以及拖链电缆安装注意事项的相关信息吧。

插图片

#### 拖链电缆用途

一、拖链电缆是用在家居小区里面的线路整合上面，因为拖链电缆具有集体化的特征，所以在线路密集处，一般都采用拖链电缆来将线路集中起来，这样子不会杂乱而且更加容易控制和处理。

二、拖链电缆经常性的用到生产上面的流水作业线上面，因为拖链电缆具有安全性，所以在生产中得到了广泛的应用，他可以很多好的解决了生产的安全隐患问题，让生产在安全中进行。

三、拖链电缆还用到消防中，因为拖链电缆耐磨，所以操作起来更加方便。

插图片

链电缆在使用时，可以快速铺设和截取；

**标准三：**拖链电缆在敷设计时，拖链必须有准确的明确的最小弯曲半径。这一标准主要是为了消费者可以根据自己的需要来选择购买；拖链电缆安装注意事项 从上个世纪80年代开始，工业自动化令能量供应系统经常超负荷运作，导致电缆无法正常工作，在某些严重的情况下，电缆“起旋”和断裂导致整个生产线停产，造成了巨大经济损失。

插图片

**拖链电缆标准 标准一：**拖链电缆必须具有较高的柔性、较好的耐弯曲程度。除此之外，最好还有具有防水、耐寒、耐高温等特点。

**标准二：**拖链电缆的敷设必须有序，要做到拖链一定不能扭曲。这样就保证了拖链电缆一般性要求：

1、拖链电缆的敷设不能扭曲，即不可从电缆卷筒或电缆盘的某一端解开电缆，而应先旋转卷筒或电缆盘将电缆展开，必要时可将电缆展开或悬挂起来。用于该场合的电缆只能直接从电缆卷上取得。

2、必须注意电缆的最小弯曲半径。(有关信息可在柔性拖链电缆选型表中寻找)。

3、电缆必须松散的并排敷设在拖链中，尽可能分开排列，用隔片分开或穿入支架空挡的分离空洞中，在拖链中电缆间的空隙至少应为电缆直径的10%。

4、拖链中的电缆不得相互接触或困在一起。

5、电缆的两点都必须固定，或至少在拖链的运动端必须固定。一般电缆的移动点离拖链端部的距离应为电缆直径的20-30倍。

6、请确保电缆在弯曲半径内完全移动，即不可强迫移动。这样电缆彼此间或与导向装置这间可经相对移动。经过一段时间的操作后，最好检查一下电缆的位置。该检查必须在推拉移动后进行。

7、如果拖链折断，则其电缆也需要更换，因为过度拉伸造成的损坏无法避免。

**总结：**关于拖链电缆用途及标准、拖链电缆安装注意事项的相关信息就为大家介绍到这里了，希望讯驰高柔拖链可以帮助到您。



**驰讯品质、专业制造**  
**欢迎来样定做各种特种线缆**



厂址: 东莞市东城区温塘石羊街25号莞昌产业园  
 电话: 400-990-9168 0769-22239562 .  
 邮箱: zhongcan2002 @ 163.com

QQ: 1538105708  
 网址: www.dgxunchi88.com