

# 操作性能好拖链按需定制

生成日期: 2025-10-26

多稳移动供电系统技术开发(上海)股份有限公司 专业生产及销售拖链等移动供电系统,塑料拖链的特点适用于所有传动方式可随意加长和缩短。钢制拖链可承载数量多,重量大的电缆及油管,自由悬置长度大,支撑板可依顾客需要制作,使用于工作母机,移动机械等此外,可通过改变销轴获得改变弯曲半径。钢铝拖链的构成钢铝拖链的主体是由链板(采用质量钢板经淬火后再抛光镀铬/镀锌/喷塑处理支撑板(挤拉铝合金轴销(合金钢等部件组成使电缆或橡胶管与拖链之间不产生扭曲变形,链板经镀铬处理外形效果新颖,结构合理,灵巧强度高,该产品钢性好,不变形安装方便,使用可靠,易拆装,不下垂由于本产品外形精美,可在较大程度上增强我国机床,机械设备在国际市场的竞争能力。拖链如何选择品牌,应该注意些什么?操作性能好拖链按需定制

拖链的主体是由链板(\*\*\*钢板镀铬)支撑板(挤拉铝合金)轴销(合金钢)等部件构成,使电缆或橡胶管与拖链之间不发生相对运动,不发生歪曲变形,链板经镀铬处置外形作用新颖,结构合理,活络强度高,钢性好不变形,设备便当,运用可靠,易拆装

拖链内置电缆,油管,气管,水管的放置原则:

应该留有15%的剩余空间,让内置电缆,油管等可以自由活动,在半径方向上对拖链不产生拉力。直径差别大的导线应该分开铺设,重量平均分布,必要时可用分隔片分开。在高速或高频率运行时,要尽量使导线在水平上相互分开,不要使之相互叠置,在电缆,气管,油管等较多的时候建议使用分隔片。

- (1) 拖链外形似坦克链,由众多的单元链接组成,链接之间转动自如。
- (2) 相同系列的拖链的内高、外高、节距相同,拖链内宽、弯曲半径 $R$ 可有不同的选择。
- (3) 单元链节由左右链板和上下盖板组成,拖链每节都能打开,装拆方便,不必穿线,打开盖板后即可把电缆、油管、气管、水管等放入拖链。
- (4) 另可提供分隔片,将链内空间按需要分隔开。

操作性能好拖链按需定制拖链运动的方向有哪些？

多稳拖链集成供电系统——静音系列，四片式结构，稳定，适用范围广，高负荷度，高性价比。阻尼元件，极度静音，适用于高速高加速场合；节距，运行平稳；无孔销连接，磨损和振动小；舌榫结构，抗扭转，提高侧向稳定性□Silent系列典型行业和应用典型行业和应用：洁净室打印机和喷墨打印机测量设备半导体工业医药行业工业电子工业采摘机器人PickandplacerosMC系列适用场合：极低噪音高速/高加速度长距离滑翔低磨损、低振动低磨损和振动高稳定性高稳定性技术参数：速度/加速度 $d_{speed}/eleration_{dla}$ :20[米/秒]/100[米/秒]速度/加速度DLB速度/合理化DLB:2[米/秒]/4[米/秒]滑翔速度/加速度/选：3[米/秒]/20[米/秒]允许温度:-40~120阻燃等级□VDE0304IICUL94

多稳定拖链集成供电系统——高性能系列为四片式结构，稳定，适用范围广，高负荷度，性价比高。高性能系列的典型行业和应用典型行业和应用：机床起重机起重机切割切割和焊接工程机械炼钢厂物流设备仓库物流设备木工机械HC/HT系列适用场合：长开销/高负载长支持长度/高负载高速/高加速度长距离滑翔低噪声低噪声高稳定性高稳定性技术参数：速度/加速度 $d_{speed}/eleration_{dla}$ :10[米/秒]/50[米/秒]速度/加速度DLB速度/合理化DLB:3[米/秒]/6[米/秒]滑翔速度/加速度/选：4[米/秒]/25[米/秒]允许温度:-40~120阻燃等级□VDE0304IICUL94HB 三种装配形式：桥式拖链、全封闭式拖链、半封闭式拖链。

众所周知，钢拖链是一种保护缆绳、油管、缆绳、油管、气管、水管、气管，起牵引和保护作用。有时，根据设备的需要，长度可能会过长。如果使用按照一般生产方式生产的钢拖链，会发生塌陷、下垂，不能正常使用。下面详细介绍如何做好钢拖链不塌腰。钢拖链超长有两种方法：一是钢拖链可以渗碳，使其刚性强。第二种方法是在下面增加一个滑轮和一个支撑架，可以支撑拖链不下垂。钢制拖链主体由链扳手(镀铬质量钢板)、支撑扳手(挤压铝合金)、轴销(合金钢)等组成。因此电缆或橡胶管与牵引链之间没有相对运动或变形。镀铬后，链条扳手外观效果新颖，结构合理，灵巧强度高，刚性好，不变形，安装方便，使用可靠，拆卸容易。特别是采用\*\*度耐磨材料和铜合金作为轴销。多稳销售的拖链价格高吗？操作性能好拖链按需定制

拖链故障的原因及解决办法？操作性能好拖链按需定制

拖链在使用前需进行安装，除了安装拖链自身的结构外，还要安装电缆到拖链内部，在插入电缆时需要遵循一些布线原则，以便不会对电缆造成损坏，为防止电缆的早期断线，在拖链配线时要注意以下几点注意事项。(1)电缆的弯曲半径电缆的弯曲半径要保持在电缆外径的6倍以上。(2)拖链内的张力分布以及固定方式如果电缆在布线时受到张力拉伸，会与拖链的内壁产生摩擦导致护套磨损。反之如果布线过于松散，同样也会与拖链的内壁产生摩擦造成护套磨损，并且容易与其他的电缆产生缠绕现象。电缆的布线长度应设定在刚好能通过拖链的中心线为宜。电缆的移动部分如果被固定，会导致弯曲应力无法被分散及吸收，会在固定位置造成应力集中。电缆的固定部位应设置在拖链的两端。(3)防止电缆互相干扰为防止同时布线的电缆之间互相干扰，电缆不应该重叠，在拖链内实施水平布线时，也要保证足够的间隙，选择具有足以保证电缆间距的拖链。(4)外径差异很大的电缆混在配线外径差异很大的电缆如果混在配线，容易导致细线被粗线压迫，造成细线容易断线。这时需要用隔板将不同直径大小的电缆隔开。(5)电缆与送气管的混在配线与送气管等较硬的物体混在配线，容易造成电缆受压断线。

操作性能好拖链按需定制

多稳移动供电系统技术开发（上海）股份有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产

品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家私营股份有限公司企业。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供\*\*\*的柔性电缆，拖链集成供电系统，卷筒集成供电系统，拖令集成供电系统。多稳股份自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。