

RENOLD

Superior Chain Technology



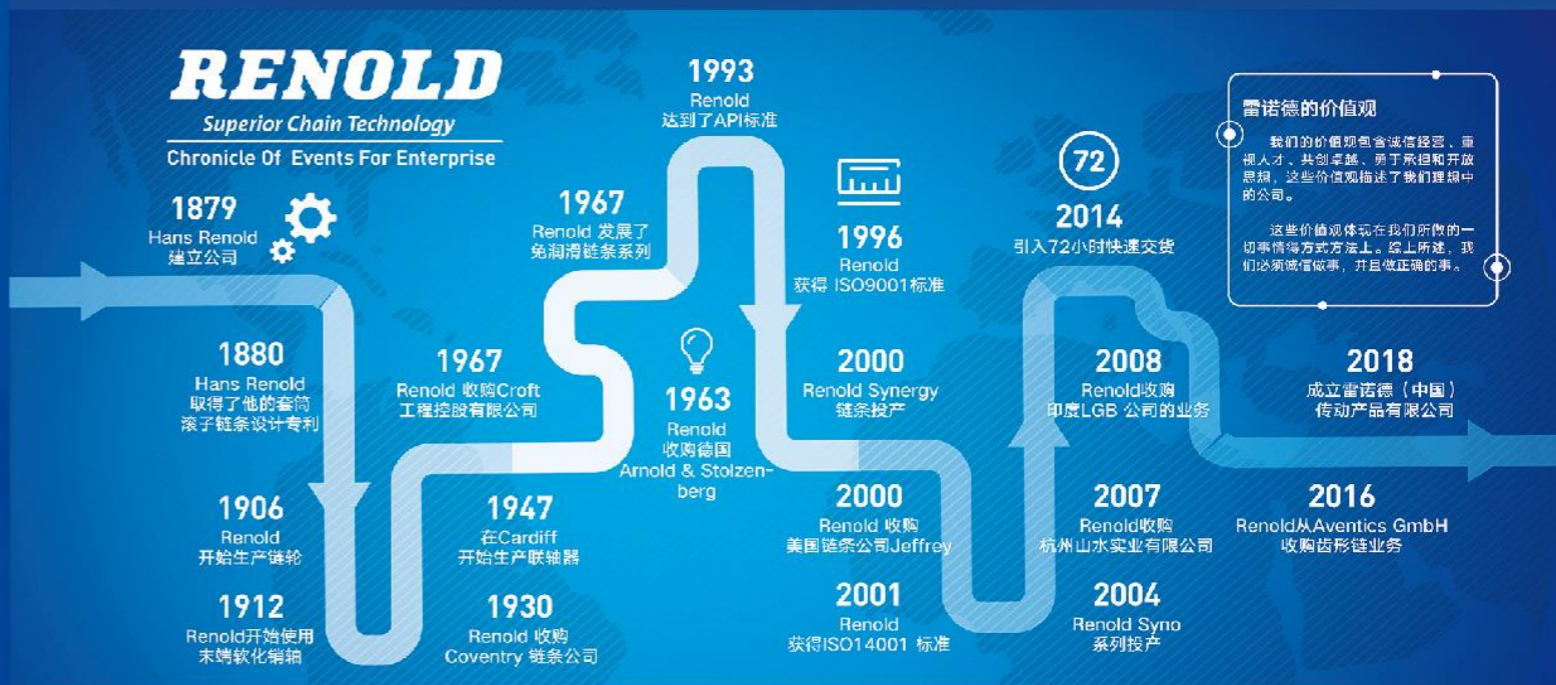
Renold Chain | **2024**
Industry Manual | **雷诺德链条行业手册**

雷诺德(中国)传动产品有限公司
Renold (China) Transmission Products Co., Ltd

网址: www.renold.cn
邮箱: info.cn@renold.com
电话: 400 8261915

英国雷诺德 — 源自1879年英国的经典
www.renold.cn

01 公司介绍



About us 关于我们

公司介绍

英国雷诺德公司的历史可以追溯到1879年，1879年，Hans Renold先生以其开拓、创新的精神建立了至今现存历史最悠久的链条企业-雷诺德公司，并于1880年取得了套筒滚子链的专利，开创了机械传动行业的先河，其设计至今仍在全世界范围内使用。随着100多年的不断发展，目前雷诺德已是一家精密工程集团，为全球客户设计生产品种齐全的高质量精密产品。

雷诺德集团总公司在伦敦上市，集团总部设在英国曼彻斯特，集团遍布世界各地，生产基地分别位于英国、德国、美国、中国、澳大利亚、印度、西班牙等国，全球有将近2700个员工，20多家的销售网络以及100多个海外分销商。工厂具备自主完整的产品开发、工装模具开发和产品检测能力，专业工程师团队通过最先进的计算机和设计技术为顾客选择最佳解决方案。



雷诺德英国原址



美国雷诺德工厂



中国雷诺德工厂 - 江苏常州



领导前言技术

英国雷诺德为顾客提供实用的成本效益解决方案，通过产品质量对顾客实现价值承诺。这一切基于我们在人力、工艺技术、生产制造的持续不断投入。



一贯的可靠性

英国雷诺德有150多年的设计、制造高品质动力传动产品的经验，雷诺德对于产品质量的保证和可靠性的承诺在各种工业应用中被不断证实。



优质的服务

雷诺德提供特有的优质服务和对顾客的呵护，我们专业的产品工程师将通过最先进的计算机和设计技术为顾客选择最佳解决方案。



02 产品细节

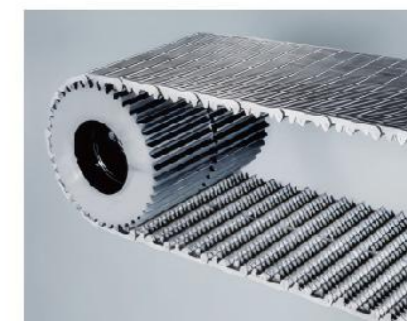
产品-独特的质量和性能

独特的质量和性能

在每一个想得到的行业和应用环境：重载或轻载、室内或室外、干净或污染、高温或低温，雷诺德都在为改善性能、增加生产效率而努力工作。

整体解决方案

雷诺德提供驱动系统的一揽子解决方案，包括：滚子链、输送链、提升链、齿形链以及为客户解决方案的链条方案。



特殊解决方案和创新

雷诺德为整个工业领域提供针对客户特殊需求的解决方案，从钢铁工业到食品生产，从扶梯到纺织机械行业都会选择雷诺德产品。

质量保证和产品认证

雷诺德链条工厂都获得ISO9001:2008,滚子链工厂都获得ISO14001:2004,我们也可以按照API和BAe生产标准的产品。



标准传输链

RENOLD

- 德国进口链条
- 高腰链板提供更好地压力承载
- 渗碳和喷丸链板, 圆铆销轴, 雷诺德末端软化销轴
- 无缝滚子和套筒
- 适用于各领域的最高性能链条

RENOLD A&S

- 通用精密滚子链的基准
- 无缝套筒、无缝滚子、楔型铆头
- 头等、通用性链条

RENOLD SD

- 产品系列中“性价比高”的链条
- 有缝套筒、无缝滚子、“8”字链板
- 经济型链条
- 根据Renold工厂严格的质量标准生产

解决问题的传输链

RENOLD Synergy

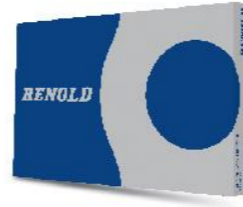
- 销轴和链板特殊镀层
- 杰出的耐磨寿命
- 卓越的抗疲劳性

RENOLD Syno™

- 无需维护的链条系列
- 使用寿命中领先的免润滑链条
- 采用食品级润滑油以及粉末冶金套筒
- 比其他竞争者更宽泛的应用范围

RENOLD Hydro Service

- 不生锈链条, 适合于盐水环境
- 与碳钢同样的工作强度
- 比不锈钢强度高



不锈钢链条

- 不生锈链条
- 对于食品行业最佳选择
- 为酸性或者碱性环境设计
- 高级奥氏体不锈钢



输送链

可按国际标准、BS英国标准、标准套筒链、美国标准、ISO标准设计制造链条。

提供从13到900kN破断载荷和与之匹配的各种节距产品。

- 通过严格控制材料的规范和使用最先进的热处理过程达到
- 最大链条强度和耐磨性
- 雷诺德零件一致的整体公差使其适合要求精确的输送系统破断载荷超过最低的国际标准
- 正确的链条选择对最佳性能产生至关重要的作用。雷诺德经验丰富的设计团队总是可以提供您特定的产品和应用信息



提升链

提升链在其应用中起到举足轻重的作用, 不光是产品性能上要求很高, 同时还要兼顾着安全的保障。

雷诺德提升链特殊设计性能:

- 卓越的抗疲劳强度
- 服务寿命长
- 耐磨性能最大化
- 设计紧凑



齿形链

我们提供全方面的齿形链解决方案, 包括匹配的链轮以确保最佳功能。

特殊设计特点:

- 适合快速运行的设备应用, 可以适应于50m/s的应用
- 运行十分安静且平稳, 装配简单
- 低维护且耐用
- 只需少量润滑
- 可以根据您的特定需求定制整体解决方案
- 耐极端温度和环境条件



03 产品应用



港口提升



玻璃制造



林木造纸



汽车制造



物流运输



医药行业



农业机械



石油行业



制糖业



工程机械



扶梯驱动



主题公园



食品机械



物料输送



如需了解更多产品应用
请关注我们的
官方公众号



汽车制造

Automotive manufacturing



介绍

汽车工业中的任务和工作环境错综复杂，解决办法亦必须层次分明、结构严谨。我们的服务宗旨是：以全面的产品规划和独特的配置为基础，为我们的用户提供始终与应用完美匹配的解决方案，让用户享受最高品质的产品和服务。

应用

链条用于喷漆车间、总装车间和整车检测车间等等，起到提升和输送的作用，考虑到汽车制造业的复杂性，我们提供应用范围极其广泛的产品系列。在复杂的生产自动化大家庭中，链条始终发挥着重要作用。

涉及产品

滚子链

滚子链可用于汽车制造中的提升系统驱动，物料运输，自动喷漆车间以及在制造过程中的空中和地面的运输，雷诺德可以提供不同材质的滚子链以及不同倍速的倍速链，链条都可以设计带附件以及特殊油品。



输送链

输送链一般用于装配线、水上实验平台、淋雨线以及烘干炉输送链，链条可以制成英国标准系列和ISO标准，加附件标准链条和一些特殊场合适用的特别设计链条。雷诺德可提供节距100毫米-500毫米的输送链，外置滚轮或者内置滚轮均可。



齿形链

齿形链多用于汽车合装线中底盘线上，分别会有驱动链和输送链两种。我们服务于全国乃至全球的大众、宝马、奔驰汽车制造厂很多年，积累了丰富的经验，雷诺德齿形链能够有效改善因链条寿命短以及出现断裂的现象而造成的停机时间和停机费用，雷诺德齿形链能够做到寿命长，精度高以及稳定性好，能够大大降低制造厂的停机时间，提高生产的效率，完全符合现代化汽车制造厂的生产要求。



驱动齿形链

输送齿形链

雷诺德链条产品特性

- 可以根据具体应用，提供相应解决方案从而有助于显著提高设备使用寿命。
- 链条能够最大降低停机时间，从而确保持续进行生产。
- 链条应用的技术先驱。
- 链条型号丰富。
- 采用齿形链解决方案可凭借最低的成本获得最高的操作安全。

物流运输

Logistics transportation



介绍

物流运输设备是物流系统中的物质基础,伴随着物流的发展与进步,物流设备不断得到提升与发展。

应用

物流设备领域中许多新的设备不断涌现,如四向托盘、高架叉车、自动分拣机、自动引导搬运车等,雷诺德链条能够在自动化仓储系统和自动化分拣系统中充分发挥作用。

涉及产品

标准滚子链

雷诺德可以提供BS以及ANSI标准的滚子链,型号节距可以从0.375英寸到3英寸,单排乃至六排,可以根据应用选取标准系列、耐磨损系列以及高性能系列。



侧弯链

雷诺德常用侧弯链以及带特殊附件链条,被用于装瓶、包装、罐头制造及纺织品等工业中曲线轨道的输送装置上。雷诺德侧弯链基于其相应节距规格的ANSI和BS标准系列链条。这种链条的设计要求采用特殊直径的销轴,使销轴和套筒之间的间隙加大,从而使链条能够弯曲。可为这种链条提供附件,但是必须定制。



防腐蚀链条

雷诺德可按照不同应用需要对于表面进行特殊处理,可提供镀镍、镀锌处理,也可提供不锈钢以及免润滑链条。



倍速链

雷诺德倍速链广泛运用于连续或间歇运动来输送各种轻重不同的物品。雷诺德可以根据链条运动倍速2.5倍和3倍提供BS25以及BS30链,也可以提供普通、不锈钢以及免维护的08BS倍速链。



提升链

雷诺德提升链可用于机场货运升降机,工业搬运车辆及窄巷道堆垛机,链条可提供BL\AL\LL系列,节距可从0.5英寸到2英寸。



雷诺德链条产品特性

- 广泛普及的产品,可以提供BS\ANSI以及DIN标准链条。
- 有竞争力的价格和交货期。
- 一贯的品质。
- 已经与多家物流厂商合作,积累丰富经验,可提供客户的解决方案。

农业机械

Agriculture machinery



介绍

在当今纷繁复杂的农机处理设备中，雷诺德的名字就是高品质和高可靠性的保证。雷诺德从1879年开始设计和制造链条，并一直于领先的农用收割和处理设备制造商紧密合作，凭借着严密的工程设计和精密的制造技术，雷诺德链条能够在最恶劣的工况下提供一系列具有长寿命的链条。

应用

- 联合收割机
- 蔬菜分类输送机
- 谷物提升机
- 圆形打包机
- 顺向进料机
- 箱型铲运机
- 水果打包运输机

涉及产品

重型链

雷诺德链条的标准应用范围满足了现代农业大部分的需求。然而，随着不断提高的农业技术和更高的农作物产量需求，雷诺德也能提供一系列与标准应用链条尺寸相同的超强度链条。



农机输送链

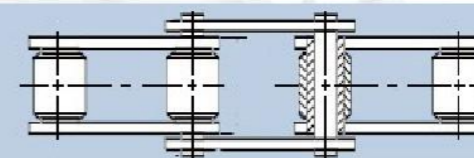
雷诺德提供ISO487标准的S32/42/52/55等的农机链条，也可以提供带K以及M附件的链条



侧板链

除了超强度链条外，Renold还可提供CA550和CA557侧板链。该侧板链符合美国标准，已在世界范围的农业领域广泛应用。很多雷诺德的客户因其坚实的构造和极为耐磨而对该侧板链情有独钟。

3000、3840、3840S、3480V CA550
链条具有如右图所示的侧链板



雷诺德链条产品特性

- 可提供不同应用类型的链条，充分满足客户要求的同时也保证设备的装载能力。
- 我们可以提供标准的附件类型，另外还可以根据具体要求定制附件。
- 雷诺德采用的热处理技术极大地提高了破断载荷力，并且大部分联合收割机制造厂商都把这些链条作为行业的标准。

石油行业

Oil industry



介绍

链条遇到的最棘手的环境之一就是遍及世界各地的油田。雷诺德油田链就是为应对冲击载荷，疲劳以及严酷的环境状况而设计。

应用

雷诺德能提供所有石油开采的链条需求，应用涉及一整套设备范围，包括泥泵机，绞车，传输驱动器，猫头轴，连续油管喷油头，转盘传动轴和回转台，这些都是业界广泛公认的，高规格的产品。

涉及产品

标准石油链

雷诺德可提供从80A到240A，单排、双排、四排、六排乃至八排链条以作为动力传输的作用。



重型链

雷诺德重型链整合了一般链条改进性能的特点，其中包括无缝套筒、链板挤孔、表面喷丸处理和优化配合间隙。产品可分为标为“H”字样的加厚链板以及标有“V”字样的整体淬火销轴链条。



- 抗冲击性
Shock resistant
- 抗疲劳性
Fatigue resistant
- 高载荷
High loads

连续油管车链条

雷诺德可提供180A-240A双排、四排连续油管车链条套件，链条可以根据设备里的承载块的尺寸提供不同的销轴长度，链条一般散件提供，安装方便，可以满足不同客户的需求。



雷诺德链条产品特性

- 雷诺德严格控制材料规范来确保热处理的稳定性。
- 雷诺德链板形状确保最佳应力分布从而达到更好的可靠性。
- 雷诺德对链板，套筒和滚子采用喷丸和其他预压力方法来增加耐疲劳性，特别研发的挤孔工艺能够提高抗疲劳性。
- 雷诺德生产的销轴经历定制化热处理和表面处理来确保卓越的韧性和磨损寿命。
- 特殊配方润滑油持续提供更好的耐磨性而且提高抗腐蚀性。
- 供货链条安装和更换方便，发货前所有链条都进行预拉。
- 可提供不同增加安全性的柱形插销形状。

工程机械

Construction machinery



介绍

工程机械行业驱动系统提供高负载和压力这就意味着链条必须尽可能长时间能够抵抗磨损和疲劳，而这一直是雷诺德链条设计的核心。雷诺德链条都是由高品质碳素钢和合金钢制造而成。这些链条是为了最大限度的耐用性而制造的，可在高温、磨蚀环境下连续工作，热处理零件增加强度和磨损寿命。

应用

- 摊铺机的刮板驱动
- 摊铺机的分料驱动
- 沥青涂料设备石料升降机
- 机械式平地机
- 滑移装载机

涉及产品

标准滚子链

标准滚子链应用于沥青行业中的摊铺机刮板、分料驱动以及提升、牵引输送系统。驱动装置内一般采用滚子链进行驱动。



弯板驱动链

弯板驱动链在许多应用中使用，例如起重机驱动，工程铲车、铺路机和通用重型输送机驱动。可按照不同应用生产不同节距和增加附件。



重型链

主要以H以及V系列为主，应用于平地机的车桥驱动和滑移转向装载机，使用雷诺德ANSI重型链系列有着更厚链板和整体淬火销轴，车辆生产商可以确信我们的产品可以满足他们高标准。链条可以提供成环接型，这样链轮的中心距也可以调整从而适应链条。



其他特殊应用链条

一些特殊带附件的输送链用于挖沟机、沼泽机驱动或者输送系统。

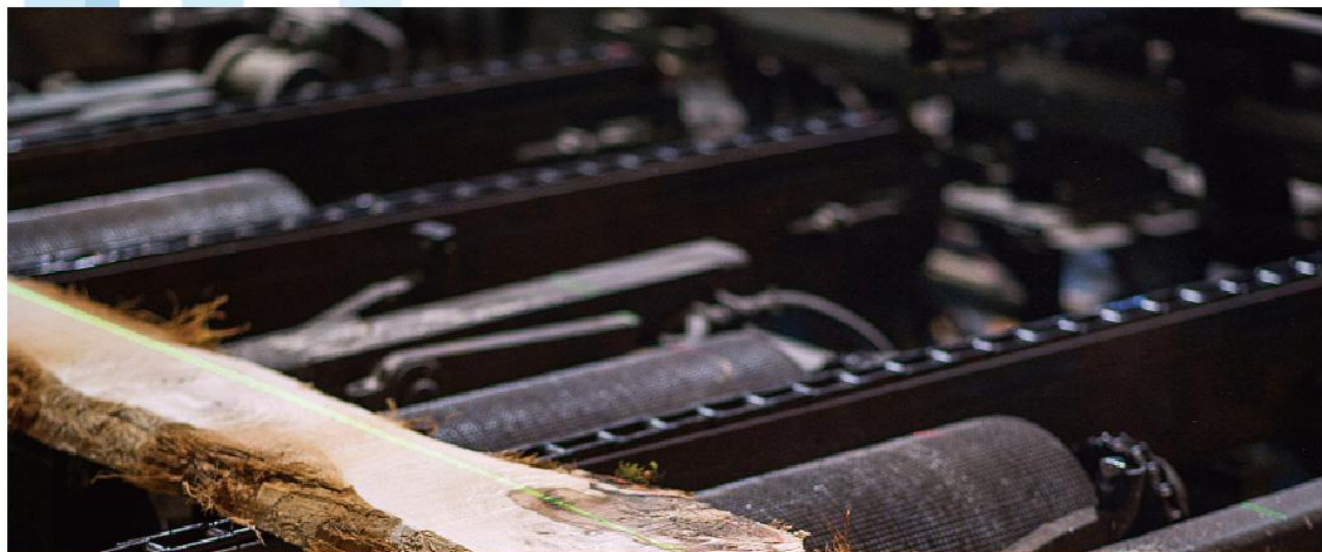


雷诺德链条产品特性

- 雷诺德可以根据客户的要求提供全套定制设计的产品。
- 在高负载，冲击负载下表现出卓越的性能，雷诺德链条产品呈现出众的抗疲劳性。
- 雷诺德链条质量始终如一的可靠性。
- 雷诺德提供全方位的技术服务。
- 链条提供广泛的产品范围，也可以按照应用提供不同的润滑选项。
- 根据ISO标准体系要求，所有链条生产与组装流程均会在线监测。

林木造纸

Wood paper manufacturing



介绍

雷诺德链条适合于在苛刻的林业和造纸工业条件下进行运送物料。雷诺德链条的热处理销轴、侧链板和渗碳滚子使我们的链条具有高强度、耐磨寿命和尺寸精度，能够承受木屑、灰尘和锯屑的严重冲击和磨损。

应用

- 运输木桩到挑选台、整理机和原木楞台
- 剥皮机运输
- 槽式以及横向输送机
- 喂料和出料
- 输送木板至干燥窑
- 输送板面敏感的材质

涉及产品

焊接弯板链

雷诺德焊接弯板链能够比传统铸造链条更具有操作灵活性。链板和精密焊接技术能够灵活适用于不同类型的附件以满足不同的应用。一般采用销轴压入配合的方式，因此消除因为销轴活动而产生的不必要磨损。链板的精确冲孔、机器焊接以及套筒与链板的组装都可以确保高质量及高精度的尺寸控制。



81X

用于木板或者木头的输送，可以根据承载的不同提供81X,81XH和81XHH。



尖齿链

尖齿链可以用作运输木材。根据不同的重量和大小，尖齿链可以选择不同的尖齿形状，我们可以提供不同的附件类型。



加强型链条

雷诺德加强型链条是专门设计和制造适用于艰巨的应用，频繁，冲动或沉重的负载，特别适用于采矿、采石、岩石钻探、林业和建筑业等操作条件艰苦的行业。该系列链条与我们的标准ANSI范围是可互换的，可以用于升级现有应用的性能，服从正常的设计和安装检查。

盖块链条

Klik-Top链条革命性创新设计使技术引领入一个崭新的方向，链条是高耐磨基链和可以拆卸的盖块组合。盖块单独附加在链条外部，在链条的使用期内可以多次更换。



雷诺德链条产品特性

- 具有强大的韧性来抵抗极端冲击载荷。
- 更长的耐磨寿命。
- 在林木业有着120多年的设计和制造经验。
- 所有链条都符合ISO9001标准。

食品机械

Food machinery



介绍

食品业是一个很大以及多样化的行业，世界上加工、生产和包装食品带来的挑战促使工程师寻找能够满足生产力的目标。雷诺德每天都在提供为食品行业和其他各种国际领先品牌最全面的链条产品。雷诺德链条致力于减少维修，提供高性能的耐磨性，耐疲劳性和抗腐蚀性。

应用

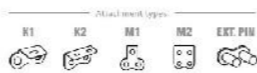
- 巧克力糖果生产线
- 面包生产线
- 肉类加工
- 乳制品灌装线
- 蔬果清洗线
- 鸡蛋清洗机
- 棕榈油生产线

涉及产品

带附件链条

可以根据设备的不同为尖端应用定制的链条解决方案：

- 定制加长销轴
- 激光切割附件
- 复杂附件结合
- 根据顾客的需求和要求特别制造
 - ▶ 定制的孔径尺寸，形状和位置
 - ▶ 自定义内链板和外链板附件
 - ▶ 自定义附件形式 - 折弯、尖齿、凹槽、倒角、滚轮等等



双节距带加长销链条

链条用以运输各种水果，同时进行蔬果的挑选以及清洗。

标准滚子链

雷诺德可以提供普通滚子链以及高性能高耐磨性 Synergy 滚子链，充分满足您设备运行的不同需求。



防腐蚀链条

雷诺德针对设备不同载荷的需要可以提供不锈钢链条、镀镍链条以及 Hydro-Service 链条。

- 不锈钢链条
- Hydro-Service 链条：
 - ▶ 适合彻底冲洗或高湿度环境
 - ▶ 与雷诺德标准链条相同强度的耐磨性和抗疲劳性
 - ▶ 特殊镀层能够应对腐蚀环境

免润滑或者免维护链条

可以使用在无法润滑或者不希望润滑的应用中，链条采用食品级润滑油以及粉末冶金套筒，基本上所有应用中无需再次润滑，尺寸基本与标准链条通用，也可以同时添加附件。



输送链

雷诺德输送链能够适应高温，能用于烤箱和面包加工工序，更有套筒滚子输送链非常适用于肉类包装盒工艺，这取决于链条适合处理湿润和冲洗环境。聚合物套筒滚子，不锈钢套管，附板，耐腐蚀的销轴和滚子都能使他成为持续运行的前提。



雷诺德链条产品特性

- 雷诺德链条可靠性的关键因素是在设计和制造中的“一致性”，整体公差的一致性使雷诺德链条成为食品业多排链布局中要求精确定位的理想选择。
- 雷诺德链条能够通过材料规范的严格控制和应用最先进的热处理工艺使链条的强度和耐磨性最大化。
- 使用雷诺德链条可以降低食品设备商的停机时间。
- 雷诺德链条能够保证食品设备运行一致，平稳且安静。

医药行业

Pharmaceutical industry



介绍

雷诺德链条能够充分适应医药行业对于环境的精度的要求,在提供高效的同时保证安全稳定的运行。

应用

- 制造药片和胶囊生产线及包装线
- 医药器械驱动及输送
- 护理线生产
- 玻璃品生产

涉及产品

不锈钢链条

- 所有零件都采用奥氏体防腐钢材
- 所有零件都已经事先接受表面处理去除应力
- 润滑能有效提高耐磨性能



免润滑或者免维护链条

可以使用在无法润滑或者不希望润滑的应用中,链条采用食品级润滑油以及粉末冶金套筒,基本上所有应用中无需再次润滑,尺寸基本与标准链条通用,也可以同时添加附件。



齿形链

雷诺德齿形链能够提供精确的运行,确保使用寿命长,为特定应用布局优化以达到最大的效率,同时能够适应玻璃制作过程中的高温环境。



雷诺德链条产品特性

- 雷诺德链条产品应用环境广泛。
- 雷诺德完整的技术支持提供一贯的品质。
- 雷诺德产品设计、测试地不断改进可以充分确保产品的可靠性和稳定性。
- 雷诺德链条在疲劳以及磨损性能上优秀表现。
- 采用齿形链解决方案可凭借最低的成本获得最高的操作安全。

散装物料输送

Bulk material handling



介绍

雷诺德在散装物料输送应用上取得了很多年的成功,在很多应用中得到经验,从标准产品范围中衍生出来的链条产品十分恰当好处。

应用

- 采矿业
- 水泥输送线
- 煤炭输送线
- 堆取料设备

涉及产品

斗式提升链

雷诺德斗式提升机链条经久耐用。所有零件均由高质量的专有钢材制造而成,具有最佳的耐磨寿命和韧性。可提供节距从200到500毫米的链条,一般都带有焊接附板和折弯附板。



堆取料机链条

取料机通常是双股带有底板刮板链用来把原材料从一堆堆中刮到收集点。因为任务艰巨,这些链条通常有十分高的破断载荷力。雷诺德可以提供节距250mm、315mm、400mm、500mm堆取料链条,破断力从100吨到320吨。

取料机链条通常分为两种:第一种是滚轮内置式链条,第二种是滚轮外置式链条。



滚轮内置式链条



滚轮外置式链条

焊接钢制链

链条一般用于水泥业中起牵引作用,所有链条均采用销轴压配合设计以获得更大的销轴负荷并防止滑动,最高推荐工作温度为530度。



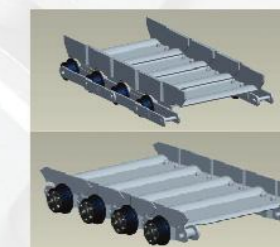
矿业链条

质量是满足重型矿山设备挑战的关键。雷诺德矿业链生产满足一个广泛的选择要求应用环境-包括穿梭车,喂料破断机、桥式输送机、洗煤机和驱动。



裙式/盘式输送链

雷诺德提供完整内置和外置滚柱类型的裙式输送链,每一种都采用高强度的热处理材料来使得链条能够在严酷的环境下仍保持较高的耐磨性。我们还提供自润滑、油封式和特殊轴承用于裙盘式输送机。



雷诺德链条产品特性

雷诺德散装物料输送链条经过精心设计和制造,具有最佳的抗疲劳性和磨损寿命,这些特性可确保您的生产持续运行。各零件均经过精心制作,可实现长期运行。销轴和套筒为优质合金,经过表面硬化处理,具有极强的耐磨性。附件也经过硬化处理,以提供更高的链条强度。

制糖业

Sugar milling industry



介绍

将甘蔗从收割阶段转移到加工阶段，需要高质量的链条，能够在不断增长的生产速度下经受住磨损、腐蚀和高冲击负荷。我们理解质量、可靠性和一致性的重要性，以保持您的糖厂以最佳产能运行。我们的链条是按照最高标准制造的，在最苛刻的应用中提供价值。

应用

- 进料盘
- 甘蔗运载机
- 粉碎甘蔗提升机
- 中间环节链条运载
- 斜槽运载机
- 过滤器
- 驱动链条

涉及产品

裙式输送链

裙式输送链是一款理想的移动产品水平和向上倾斜机械的配套产品。雷诺德提供了一个完整的产品系列，更有外置滚子类型可供选择，在每个磨蚀应用下提供最大耐磨性。



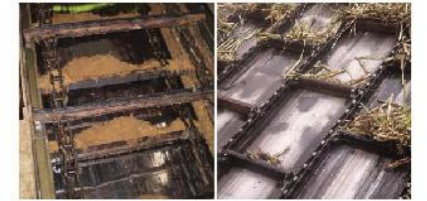
短轴输送链

雷诺德短轴输送链具有独特的设计，更容易维护，增加耐磨性，提高稳定性。用于原料处理间，输送甘蔗经甘蔗撕裂机把甘蔗破碎后成为较均匀的丝条状蔗丝，为提高压榨生产的能力和压榨率创造有利条件。



板条输送链

雷诺德链条确保尺寸精确和与设备紧密贴合。这些输送链的长度专门为甘蔗运输所设计。



甘蔗及甘蔗渣载运机链条

用于将甘蔗从田地运送到磨坊。我们开发了特殊的材料和热处理工艺以确保提供最大限度的链条寿命和价值。可提供高压润滑销轴和热处理不锈钢销轴，衬套，滚轮可根据客户要求提供。

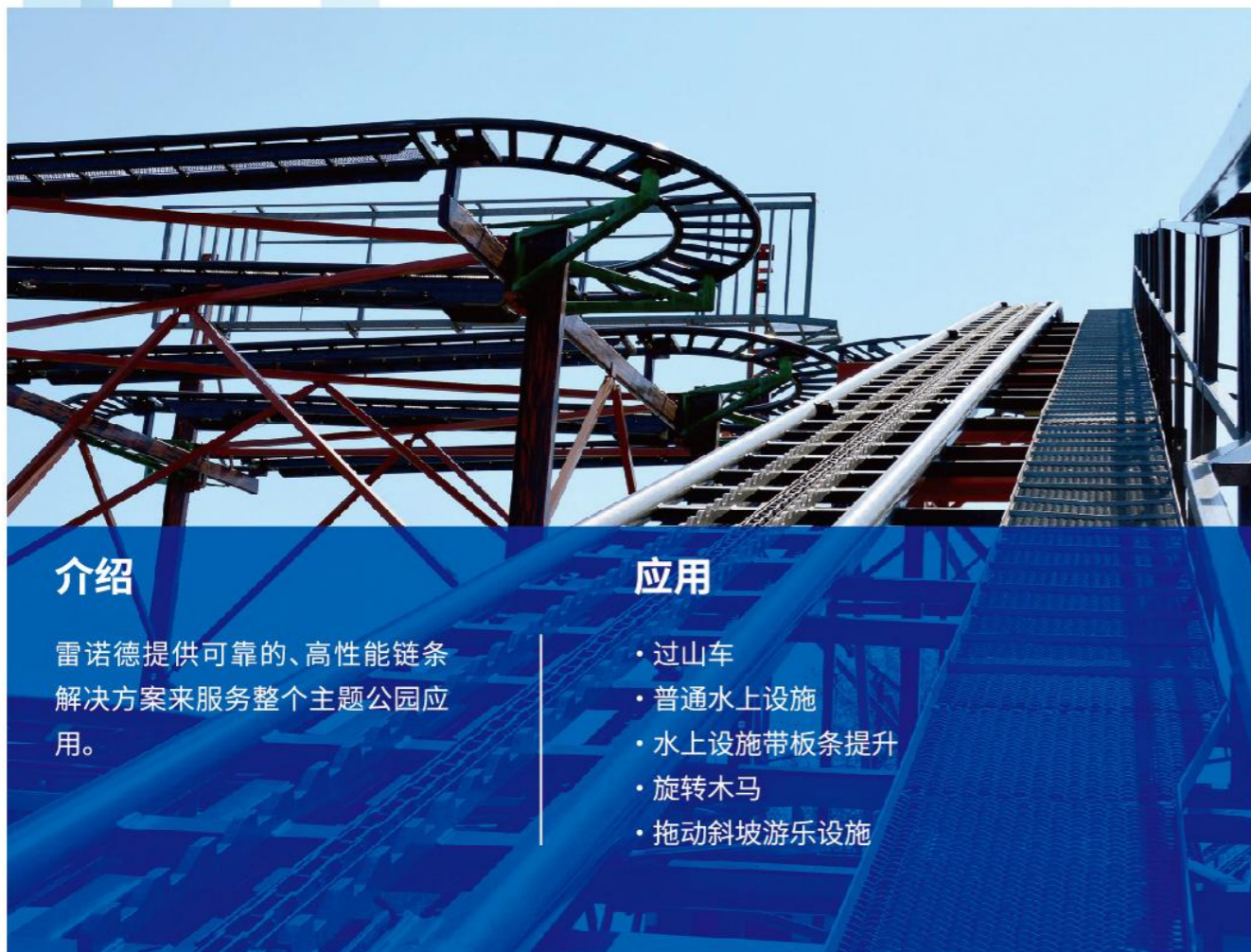


雷诺德链条产品特性

- 链条符合所有的国际标准。
- 雷诺德对材料耐磨性和严格控制可确保承受高负荷的卓越性能。
- 雷诺德链条卓越的同心度和热处理技术延长了使用寿命。
- 雷诺德套筒制造的独特技能保持链板间的精确间隙，从而极大地减少了存留的异物，提高耐磨寿命。
- 雷诺德专业的热处理技术确保了较长的耐磨寿命和卓越的抗冲击载荷性能。
- 无与伦比的节距精确度确保了链条的平稳运行和极低噪音。

主题公园

Theme park



介绍

雷诺德提供可靠的、高性能链条解决方案来服务整个主题公园应用。

应用

- 过山车
- 普通水上设施
- 水上设施带板条提升
- 旋转木马
- 拖动斜坡游乐设施

涉及产品

弯板链节链条

雷诺德为了严格控制零件几何形状从而严格定义原材料规范。雷诺德可以提供节距从100毫米到120毫米，破断载荷600kN-800kN的链条，链条一般都为整体淬火销轴，链板经过多次冲孔成型，可提供四方铆以及开口销型。



焊接钢制链条

一般适用于水下设施链条，雷诺德链条提供超强的耐磨性和抗腐蚀性能。链条一般为镀锌链条，硬化销轴以及防水润滑油。



直板输送链

链条可以适应最艰难的挑战以及最极端的应用环境。链板一般为喷丸处理以及精加工孔径，可提供四方铆和开口销。

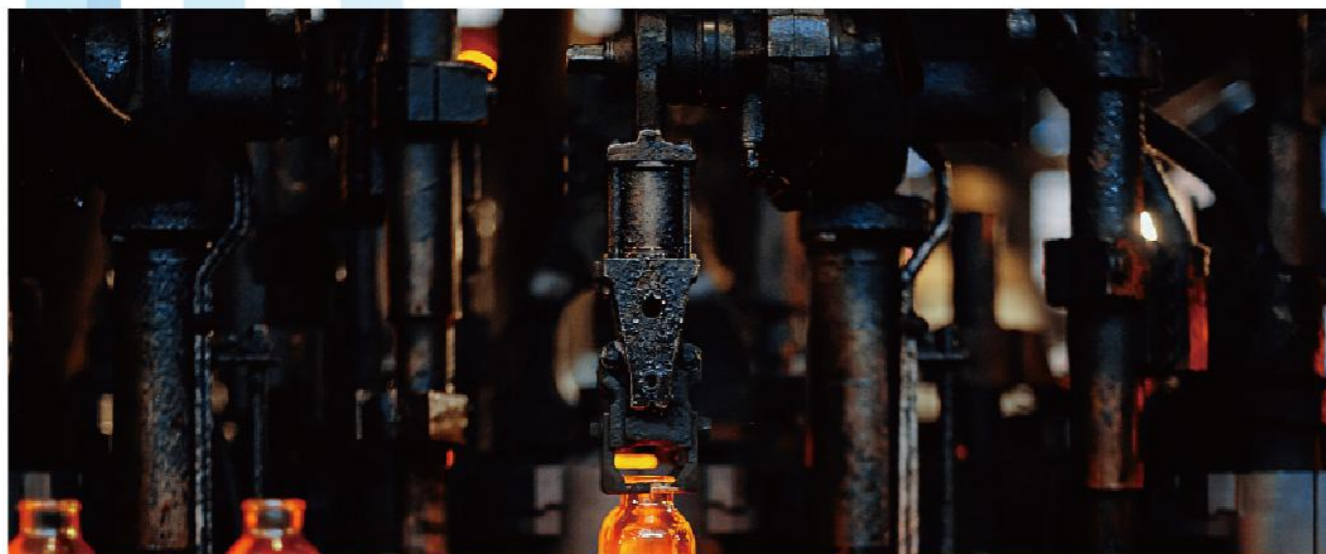


雷诺德链条产品特性

- 雷诺德链条在高负载和冲击下呈现极高的性能。
- 已经是许多原设备生产商的供应商。
- 所有生产和装配流程都有许多年开发的精确程序和控制流程控制。
- 雷诺德链条在全球主题公园休闲娱乐设施上被证实其可靠性。
- 雷诺德链条优质性价比，可以提供全面定制设计满足客户要求。

玻璃制造

Glass manufacturing



介绍

安全、稳健、高效是玻璃行业的基本要求。驱动和运输解决方案不仅需要可靠地掌握操作流程，他们也需要应对恶劣环境和令人难以置信的高效率。雷诺德玻璃生产的链条解决方案：一站式采购。

应用

- 玻璃瓶自动成型机
- 刮板式输送系统
- 设备驱动和包装区域

齿形链

齿形链主要用于玻璃成型机和输送机，我们也可以提供不锈钢齿形链可以解决玻璃制作过程中可能产生裂缝的问题。

特殊的双销滚动枢轴连接设计

- 双销滚动枢轴连接显著降低伸长率从而提高寿命。
- 链板之间滚动的两个轴进行滑动，销轴带单销枢轴。
- 伸长率低从而确保使用过程中的精确定位。
- 可以有不同的布局也可以选用不锈钢，不会对使用寿命造成影响。



输送链 - 刮板链

- 专门为高磨蚀和湿润环境设计。
- 通常破断载荷是100-550kN。
- 内置或外置滚子可供选择。
- 节距：50毫米 - 300毫米。
- 刮板附件（焊接）。
- 也可以提供特殊镀层/硬铬。



涉及产品

滚子链

滚子链用于动力传输和包装区域。



雷诺德链条产品特性

- 全球的链条技术领军者,工厂都拥有ISO 9001标准证书。
- 根据玻璃行业的要求落实生产流程控制。
- 雷诺德工厂始终提供性能控制,一般根据特定订单的生产流程。
- 全球齿型链的广泛应用和先进产品技术。
- 雷诺德链条优质性价比,可以提供全面定制设计满足客户要求。

扶梯驱动

Escalator drive



介绍

在扶梯驱动上,寿命,润滑及维护是令各个扶梯生产商最为头疼的难题,如何提高扶梯的使用寿命,如何减少上油维护的时间和成本成为了每个生产商的重中之重,使用Renold Syno链条为您轻松搞定。

应用



扶手驱动链



主驱动链

涉及产品

Renold Syno 链条特性

- 正常使用下,无需再润滑。
- 链板采用镀镍工艺,链条的外表面有完全干燥的手触感。
- 在烧结套筒中应用得到食品加工行业许可的润滑剂。
- 每种规格都能与相对应的标准链条互换使用。



雷诺德链条产品特性

经过一系列独立的还原工况的测试,我们有信心相信,在正常的工作环境下, Renold Syno能够持续为扶梯驱动服务至少7-10年,而且带来的好处远不止这些:

- 雷诺德可以根据客户的要求提供全套定制设计的产品。
- 在高负载,冲击负载下表现出卓越的性能,雷诺德链条产品呈现出众的抗疲劳性。
- 雷诺德链条质量始终如一的可靠性。

港口提升

Harbor lifting



介绍

雷诺德可以为您的港口和集装箱装卸提供所有的链条需求。用于橡胶轮胎和轨道安装的龙门吊和叉车等应用的链条构成了一系列经过行业验证的高规格产品。

应用

- 龙门吊:橡胶轮胎和轨道类型。链条多用于运行在起重机械轮胎或者轨道上。
- 叉车(堆高机)

涉及产品

重型滚子链

雷诺德重型链融合了雷诺德独有的可提高性能的特性,这包括:无缝套筒,链板孔挤压处理、喷丸及优化的过盈配合。该系列链条所具有的特殊性能可分为以下几类:

- 1、较厚的侧链板,用“H”表示。
- 2、整体淬火销轴,用“V”表示。

主要使用链条类型:ANSI 160-1和160-2以及H\HV型。



板式链

板式链主要用于港口使用的各种叉车进行运输,装卸、堆码和搬运作业。主要使用链条类型:BL1266,BL1666,以及LL3244板式链。



雷诺德链条产品特性

雷诺德经过严格的设计,通过应力分析研究表明:通过优化整个链条上的平均应力分布,可达到单位重量的最大工作量(耐疲劳限度),从而明显减少磨损。凭借革新的工程技术以及多年经验,雷诺德链条已经成为很多港口提升设备运转需求的一个理想选择。雷诺德链条设计以高抗耐磨和抗疲劳性为规范并提供最持久性能,产品能够得到承载和处理磨损的最佳效果,因而具有更高的可靠性和安全性。