

上海皮带输送机的结构

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



上海皮带输送机的结构

在功率不大？环境温度的情况下？采用光面滚筒；在功率大？环境潮湿的情况下？则采用胶面滚筒？以防止胶带在滚筒上打滑。拉紧装置拉紧装置的作用是：保证胶带具有足够的张力？使滚筒和胶带产生必要的摩擦力？限制胶带在各支架间的垂度？使皮带输送机正常工作。清扫装置皮带输送机运转时？清扫胶带滚筒和托辊上的赃物非常重要？因为赃物会引起皮带跑偏和运转部件严重磨损。图-皮带输送机结构原理示意图-输送皮带；-从动轮；-托板或托辊；-主动轮如图-所示，最基本的皮带输送线由以下部分组成，各部分的作用分别为：输送皮带输送工件或物料。输送皮带运行时，工件或物料依靠与皮带之间的摩擦力随皮带一起运动，使工件或物料从一个位置输送到另一个位置。对于要求皮带运行时保持高度平整的场合通常在皮带输送段的下方采用板状的托板，否则就简单的采用能够自由转动的托辊。

皮带输送机

除此之外，完整的皮带输送系统上海皮带输送机的结构还包括：定位挡板由于输送工件时一般都需要使工件保持一定的位置，所以通常都在输送皮带的两侧设计定位挡板或挡条，使工件始终在直线方向上运动。张紧机构由于皮带在运动时会产生松弛，因此需要有张紧机构对皮带的张力进行调查，张紧机构也是皮带安装及拆卸必不可少的机构。电机驱动系统主动轮的运动必须通过电机驱动系统来驱动，通常是由电机经过减速器减速后再通过齿轮传动链传动或同步带传动来驱动皮带主动轮。图-电机及减速器直接与主动轮连接组成的皮带输送系统-工件；-皮带；-挡板；-电机；-减速器通常一套电机系统能够驱动的负载时有限的，对于长度较长（例如数十米）的皮带输送线，通常采用多段独立的皮带输送系统在一条直线上安装在一起拼接而成，也就是将多段独立的皮带输送系统按相同的高度固定安放在一条输送线上。也有少数皮带输送机应用在负载较大的特殊场合，例如矿山建筑粮食码头电厂冶金等行业，用于散装物料的自动化输送。图-皮带装配流水线图-小型皮带输送线在图-所示的小型皮带输送线实例中，上海皮带输送机的结构还可以根据实际需要将输送线从水平方向调整为一定的倾斜方向，实现倾斜方向的物料输送。上海亿舒精密机械有限公司是多年从事自动化输送设备，气动设备的专业生产厂家之具有雄厚的技术力量,先进的工艺设备完善的检测手续,稳定的产品质量,因而赢得业界的信赖本公司专业制造各种非标输送机,皮带输送机滚筒输送机板链输送机螺旋输送机万向球/福莱轮输送机插件线差速链塑料板链输送线塑料链网输送线龙骨链输送线金属链板输送线悬挂输送线回转寿司线，转弯皮带线以及PLC控制系统提升机流利架。活塞式气动防爆马达，叶片式防爆气马达气动分散机气动搅拌机气动乳化机气动隔膜泵气动齿轮泵气动柱塞泵气动绞车气动混合机气动风扇电动搅拌机电动乳化机电动混合机等系列产品及气动输送设备，高压无气喷涂设备等系列产品。一种改进的皮带输送机滚筒包胶结构，由一个圆柱状金属筒构成，金属筒的外圆周壁内设置有复数个凹槽，凹槽的长度方向均平行于金属筒的轴线，凹槽均匀间隔排列，凹槽中均设置有一个橡胶构件，橡胶构件的长度小于或者等于凹槽的长度，橡胶构件的截面均为圆形，所述的凹槽的截面均与橡胶构件的截面相配合，橡胶构件的圆形截面均至少有一部分凸出于金属筒的最大外圆周。

皮带输送机的

橡胶构件通过金属筒上的凹槽与金属筒连接，复数个橡胶构件的外侧面凸出于金属筒的外圆周，形成包胶，可以增加输送带的摩擦力。

· 工作原理气垫皮带输送机的结构原理如图0输送带围绕改向滚筒和驱动滚筒运行，输送机的承载带的支体是一个封闭的长形箱体，箱体的上部为槽形，承载带由气膜支承在槽里运行，输送带的下分支采用托辊支承，但从原理来讲可以和上分支一样用气膜支承，鼓风机0产生所需要的压力空气，空气送入作为承载架的气箱，压力空气沿气箱纵向散布，并通过气孔进入槽面，从小孔流出的压力空气在输送带与盘槽之间形成气垫之后逸入

大气。正是由于产生气垫达到了承载输送带和盘槽之间的非接触支承，使摩擦损耗显著降低，从而输送机的运行性能得到很大改善。真空供气方式有用于输送带的承载段（图中）和同时用于承载段和回程段两种，这种系统一般只装于密闭运输机上。综合供气方式有两种：空气压入承载段下面和从回程段上面抽出空气，从承载段上面抽出空气和将空气压入回程段下面。

喷气式气箱(如图a)是排气孔全部靠近输送带的两边，气流从气室经排气孔喷入输送带与盘槽之间形成气垫，根据输送机输送量的需要增大气垫压力。气室式气箱（如图b）是将气室设置在输送带的下边，由于气流压力使气流分布在输送带与气室内壁之间形成气垫，按输送机的输送量控制气垫压力。润滑式气箱（如图c）是将气流通过圆弧形盘槽底部凹处的排气孔进入输送带下部，由于气流在输送带与盘槽之间的狭小空间内具有黏性摩擦，采用不同控制装置可调节气流压力，使气流损耗最小。

图d是一种球形阀的气流控制装置，当物料货载量较大时，输送带将球体压下，增大气体流量；当物料货载量较小时，弹簧将球体顶起，减少气体流量，从而控制进入输送带下面的气体流量。盘槽形式和气孔布置对输送带横向刚度的影响，建议对大型气垫皮带输送机采用直边圆弧形槽（因为此时输送带强度高，通常横向刚度比较大），以减少输送带横向刚度的影响，对于小型气垫输送机，输送带一般是轻型的，可以采用圆弧形盘槽和椭圆形盘槽。

抛物线形盘槽的能耗相比起来较大，输送带的横向刚度对成槽性的影响比圆形直边圆弧形和椭圆形槽小，其加工也较困难。初期研制阶段的气孔布置都采用均匀布置的排孔方式，但由于均匀布置的气孔不能使气膜厚度均匀，近年来出现了不均匀气孔布置方式以改善气膜的分布，图是一种不等排距不等孔距不等流量的气孔布置示意图。密封装置气垫皮带输送机的气流从气室流出后经输送带边缘流出，其消耗空气量极大，为减少耗气量，在输送带边缘设密封装置以阻止气体直接流入大气，其密封装置的设备如图所示，在盘槽边缘安装弹性垫板或边缘为波纹形状，如图a通常将密封元件设计成球形，如图b，这样在输送带与密封元件发生相互作用时可以减少输送带的磨损。一个或两个滑轮供电，皮带和物料在皮带上向前

移动。[url=http://ssxknet/xuankuangshebei/370.html](http://ssxknet/xuankuangshebei/370.html)浮选机/[url](#)动。皮带输送机主要有两种工业类，这些在一般材料的处理，如一家工厂内，如那些用于一般工业和农用物资，如粮食，煤炭，矿石等运输散装物料输送的移动箱在室外场所。更奇特的材料硅热或[url=http://rcom/陶粒砂设备/](http://rcom/陶粒砂设备/)[url](#)胶橡胶是必不可少的牵引时，如不寻常的应用可以从封面。

上海皮带输送机的结构

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/LzrBShangHaiQwk09.html>