

# 移动式皮带输送机供应 天创机械

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 移动式皮带输送机供应 天创机械          |
| 公司名称 | 新乡市天创机械有限公司              |
| 价格   | 7600.00/台                |
| 规格参数 | 品牌:天创<br>型号:多种型号         |
| 公司地址 | 河南省新乡县小冀青年路北段            |
| 联系电话 | 0373-5903866 13343735990 |

## 产品详情

### 带式输送机

(belt conveyor)又称胶带输送机，广泛应用于家电、电子、电器、机械、烟草、注塑、邮电、印刷、食品等各行各业，物件的组装、检测、调试、包装及运输等。

线体输送可根据工艺要求选用：普通连续运行、节拍运行、变速运行等多种控制方式；线体因地制宜选用：直线、弯道、斜坡等线体形式 输送设备包括：皮带输送机也叫带式输送机或胶带输送机等，是组成有节奏的流水作业线所不可缺少的经济型物流输送设备。皮带机按其输送能力可分为重型皮带机如矿用皮带输送机，轻型皮带机如用在电子塑料，食品轻工，化工医药等行业。皮带输送机具有输送能力强，输送距离远，结构简单易于维护，能方便地实程序化控制和自动化操作。运用输送带的连续或间歇运动来输送100kg以下的物品或粉状、颗状物品，其运行高速、平稳，噪音低，并可以上下坡传送。

### 说明

带式输送机是一种摩擦驱动以连续方式运输物料的机械。主要由机架、输送带、托辊、滚筒、张紧装置、传动装置等组成。它可以将物料在一定的输送线上，从最初的供料点到最终的卸料点间形成一种物料的输送流程。它既可以进行碎散物料的输送，也可以进行成件物品的输送。除进行纯粹的物料输送外，还可以与各工业企业生产流程中的工艺过程的要求相配合，形成有节奏的流水作业运输线。

胶带输送机又称皮带输送机，输送带根据摩擦传动原理而运动，适用于输送堆积密度小于1.67/吨/立方米，易于掏取的粉状、粒状、小块状的低磨琢性物料及袋装物料，如煤、碎石、砂、水泥、化肥、粮食等。胶带输送机可在环境温度-20℃至+40℃范围内使用，被送物料温度小于60℃。其机长及装配形式可根据用户要求确定，传动可用电滚筒，也可用带驱动架的驱动装置。

### 适用范围

可以用于水平运输或倾斜运输，使用非常方便，广泛应用于现代化的各种工业企业中，如：矿山的井下巷道、矿井地面运输系统、露天采矿场及选矿厂中。根据输送工艺要求，可以单台输送，也可多台组成或与其他输送设备组成水平或倾斜的输送系统，以满足不同布置形式的作业线需要。

### 工作原理

带式输送机主要由两个端点滚筒及紧套其上的闭合输送带组成。带动输送带转动的滚筒称为驱动滚筒（传动滚筒）；另一个仅在于改变输送带运动方向的滚筒称为改向滚筒。驱动滚筒由电动机通过减速器驱动，输送带依靠驱动滚筒与输送带之间的摩擦力拖动。驱动滚筒一般都装在卸料端，以增大牵引力，有

利于拖动。物料由喂料端喂入，落在转动的输送带上，依靠输送带摩擦带动运送到卸料端卸出。

应用行业

冶金、电力、煤炭、化工、建材、码头、粮食等。

真空上输送设备用于输送粉体物料，具有易于安装，易于清洁，低噪音，无尘输送的优点。符合制药、食品行业的要求。

真空输送设备工作原理

- 1.在压缩空气的驱动下，多级喷射真空泵（a）产生真空。
- 2.出料底阀（b）关闭，随即储仓（c）及管道（d）产生真空。
- 3.真空作用下，物料从吸料位置（e）经输送管道吸入粉体储仓。
- 4.过滤器（f）很好地达到气体与被输送粉体分离。
- 5.在输送粉体的同时，压缩空气填冲至反冲气囊（g）
- 6.真空泵停止运行，出料底阀打开，物料下落至出料位置。同时，反冲气囊内的压缩空气释放，自动清洁黏附于过滤器的粉体颗粒。
- 7.真空泵再次工作，开始新一轮的循环。整个输送过程中，吸料及出料时间由气动或电动的控制器（h）控制。

组成

综述

通用带式输送机由输送带、托辊、滚筒及驱动装置、制动器、张紧装置、装载、卸载、清扫器等装置组成。

输送带

常用的有橡胶带和塑料带两种。橡胶带适用于工作环境温度-15~40℃之间。物料温度不超过50℃，超过50℃以上订货时需告知厂家，可以选用耐高温输送带。向上输送散粒料的倾角12°~24°。对于大倾角输送可用裙边带。塑料带具有耐油、酸、碱等优点，但对于气候的适应性差，易打滑和老化。带宽是带式输送机的主要技术参数。

托辊

有槽形托辊、平形托辊、调心托辊、缓冲托辊。槽形托辊（由3个辊子组成）支承承载分支，用以输送散粒物料；调心托辊用以调整带的横向位置，避免跑偏；缓冲托辊装在受料处，以减小物料对带的冲击。

滚筒

分驱动滚筒和改向滚筒。驱动滚筒是传递动力的主要部件。分单滚筒（胶带对滚筒的包角为 $210^{\circ} \sim 230^{\circ}$ ）、双滚筒（包角达 $350^{\circ}$ ）和多滚筒（用于大功率）等。

## 张紧装置

其作用是使输送带达到必要的张力，以免在驱动滚筒上打滑，并使输送带在托辊间的挠度保证在规定范围内。包含螺旋张紧装置、重锤张紧装置、车式拉紧装置。

## 应用行业

冶金、电力、煤炭、化工、建材、码头、粮食等。