

# DTL型皮带机，型号齐全，产品畅销海内外

产品名称	DTL型皮带机，型号齐全，产品畅销海内外
公司名称	山西浩业通用设备有限公司原平运机分公司
价格	10000.00/台
规格参数	类型:DTL通用型皮带输送机 带宽:500-1400mm 输送能力:200-1000t/h
公司地址	山西省忻州市原平市城西大运路东
联系电话	0351-2956951 18103415599

## 产品详情

### DTL型皮带输送机结构

- 1.输送机机头：由滚筒、皮带架、电机、减速机、开关、清带器等部分组成，输送机机身部分主要由H架、重梁、各类插销、上下托辊以、清带器以及通讯系统等部分组成；机尾主要由尾滚筒、皮带尾架、清带器以及护罩等部分组成。
- 2.制动结构：为了提高停车减速的速度，王庄煤矿稳装的DTL型输送机采用型号为KPZ1400/4 × 63盘式制动装置，该制动装置的性能稳定其力矩可以达到至少100kN · m。
- 3.驱动装置：主要由软启动装置（CSTD、高压隔爆型三相异步电动机、蛇型弹簧联轴器、护罩及底架等几部分组成。
- 4.缓冲床：主要由多组材质为阻燃耐磨聚氨酯的缓冲托辊构成，安装在在每个受料点上，可有效避免质量较大物料直接撞击输送机造成输送带破损，输送机机架变形等现象。
- 5.传动装置：由机架、传动滚筒、改向滚筒组成。其结构主要为橡胶阻燃材料，小型输送机传动装置主要为钢质材料，通过胀套将滚筒与轴承连接。
- 6.张紧装置：一般安装在距输送机机头一定范围内，在输送机运转期间可通过张紧装置调节输送带张力，从而确保输送高效运转。

### DTL型皮带输送机产品特点

该机的主要特点是托辊安装在固定的机架上，机架是落地式的，而且固定在地基上。由机头装置、张紧装置、机身、机尾、输送带和配套电控等组成。

## 安装前期工作

- 1.安装前应对设备的每一个部件进行标记，便于组装无误；在组装后运转前应对每一个零部件进行详细检查，确保安全无误。
- 2.在确定设备的型号、规格正确无误后，进行设备调试，没有问题之后将设备运输到工作面。
- 3.运输过程中对于需要密封的部件进行防尘处理，为了避免半联轴器在运输过程中发生损坏，对输送机传动、驱动装置进行必要的保护。
- 4.设备到达安装地点后先对安装中心线进行标记，然后以输送机尺寸为标准确定安装基准并对巷道顶板进行位置标记。

## 使用操作

- 1、操作人员应认真阅读本说明书及各定型产品（外购件）的安装维护说明书，并经培训，非指定操作人员不得操作机器的任何部分，也不得任意拆卸机件。
- 2、保持输送机周围尤其是驱动装置的清洁，及时清理机器上和周围的煤粉和杂物，以免影响正常工作。
- 3、经常检查驱动部的传动件，定期检查充油量是否合适，并及时调整补充。
- 4、转动不灵活的托辊要及时更换和修理。
- 5、传动滚筒要保持清洁，粘附物及水份要及时清除。
- 6、发现输送带跑偏要及时调整，不允许产生磨损输送带带边的现象。
- 7、输送带及接头应经常检查，发现损坏及时修复，严防水渗入输送带芯部。
- 8、各装载点及卸载点应经常检查，严防大块物料或异物砸坏或阻塞出口，撕裂输送带。
- 9、对清扫装置的清扫情况应经常检查，清扫刮板应及时调整或更换。
- 10、供游动小车行走的轨面上不允许有杂物存在，以免妨碍行走，造成事故。
- 11、各润滑点应及时加油。
- 12、应停机检修，不准在机器运转时检修。检修时在开关等重要部位处应挂标志牌。

皮带输送机跑偏的原因是什么？该如何处理？

原因：

- 1、皮带机的安装质量的好坏对皮带跑偏的影响大，由安装误差引起的皮带跑偏很难处理。
- 2、机架歪斜。机架歪斜包括机架中心线歪斜和机架两边高低倾斜。

3、导料槽两侧的橡胶板压力不均匀。由于橡胶板压力不均匀，造成皮带两边运行阻力不一致，引起皮带跑偏。

处理：

1、对安装误差引起的跑偏，首先要消除安装误差，对皮带接头该重接的重接，对机架歪斜严重的必须重新安装。

2、调整托辊组。皮带机的皮带在整个皮带运输机的中部跑偏时，可调整托辊组的位置来调整跑偏，托辊支架两侧安装孔加工成长孔，就是方便进行调整的。具体方法是皮带偏向哪一侧，托辊组的哪一侧朝皮带运行方向前移，或另外一侧后移。

3、安装差动调心托辊组。差动调心托辊组一般每隔6-10组安装一组，其工作原理是采用阻挡或托辊在水平面内方向转动阻挡或产生横向推力使皮带自动向心，达到调整皮带跑偏的目的。

皮带机有哪些型号，具体含义是什么？

T代表通用DTL、DTS、DSJ、DTC型号

DTL:煤矿用(D)通用(T)钢架落地(L)皮带机

DTS:煤矿用(D)通用(T)绳架结构(S)皮带机

DTC:煤矿用(D)通用(T)深槽结构槽角 45度(C)皮带机

DSJ:煤矿用(D)伸缩(S)钢架(J)皮带机

DSS:煤矿用(D)伸缩(S)绳架(S)皮带机