

板式给料机新型传动方式-行星直交扭力臂安装

产品名称	板式给料机新型传动方式-行星直交扭力臂安装
公司名称	江苏天鹏机电制造有限公司
价格	185000.00/台
规格参数	产量:120t 型号:WBL1000*6000 产地:江苏
公司地址	江苏南通海安市海安镇通杨路
联系电话	0139-62789726 13962789726

产品详情

板式给料机新型传动方式-行星直交扭力臂安装

本文主要介绍了板式给料机的几种传动方式：1) 链条传动2) 联轴器传动3) 过桥传动4) 悬挂驱动。其中1.2.3.这三种传动是板式给料机较早的传动方式，传动部分需要做基础，而第四项传动是现在比较流行的传动方式，通过空心轴减速机直接套装在板式给料机主轴上，减速机通过扭矩杆和扭力臂固定在板喂机机架上，不需要预先做传动基础，减少了土建成本，

一：板式给料机传动装置安装方式

传动装置的安装方式有左装与右装驱动之分，顺物料运行方向的看，当传动系统安装在右侧称右传动，在左侧称为左传动。

二：板式给料机传动装置的作用

电机的转速通过行星直交减速机降低速比后，通过和减速机空心轴套装的主轴的运转，把转速传输到链轮，链条和槽板上，带动槽板上的物料向前运动，起到匀速输送物料的作用。

三：板式给料机传动装置的几种形式

1、链条传动

链传动是通过减速机的低速端的链轮和板式给料机主机的外链轮大小再配合小速比的减速机来减速。此种传动方式适用于给料距离较短，轴距一般小于10米的轻型或中型板式给料机，该传动形式经济适用，后期维修成本低，采购成本也比较实惠。

该传动形式的缺点：在输送距离较长或载重量较大时运行不太稳定，输送产量较小。

2、联轴器传动

板式给料机的运行速度一般不超过0.26米每秒，用联轴器传动，则只能选配大速比减速机。大速比减速机性能比较好，运行也稳定，缺点是采购成本较高，有时一台减速机价格要高于板式给料机本体价格，为了保证减速机和主轴上的联轴器同轴度，传动基础要具备很高的要求，用户要结合生产情况及实际需要选购。

3、过桥传动

这种传动方式运行稳定，且比大速比减速机成本低很多，但占用空间比较大，对一些板式给料机安装空间狭小的场所不适合。这种结构在国内板式给料机厂家使用很少。

4、悬挂驱动扭力臂安装

该驱动形式优点表现在如下几点：

- 1) 该驱动形式不用链条传动，也不用联轴器传动，而是减速机悬挂驱动，传动装置由电动机、联轴器、行星直交减速器、锁紧盘等件组成。
- 2) 该装置为直交轴支点浮动式，主轴套装在行星直交减速器的空心输出轴内，通过锁紧盘将两者联结起来，其特点是悬挂式，重量轻，速比大，拆装及维修方便。
- 3) 采用变频调速电动机通过弹性柱销联轴器与轴装式减速机直联，主传动轴直接串在减速机的空心输出轴内，通过锁紧盘（涨套）联接。由于减速机采用悬挂轴装式结构，传动装置整体为悬挂式，安装就位时可将减速机支架与主机机架简易连接或在减速机支架下设置简易力臂式支座与地面连接，支座根据现场条件制作。