

履带式自动清粪机 框架式刮粪机

产品名称	履带式自动清粪机 框架式刮粪机
公司名称	重庆市梁平李明养殖设备有限公司
价格	面议
规格参数	型号:清粪机 用途:环境设备 规格:框架式一拖三 一拖四
公司地址	核桃湾70号
联系电话	17772349400

产品详情

工作原理

清粪机主要由主机座、转角轮、牵引绳、刮粪板等组成，电机运转带动减速机工作，通过链轮转动牵引刮粪板运行完成清粪工作。

该清粪机主要是为鸡的阶梯式笼养及肉鸡高床式饲养而设计的纵向清粪系统，每台用于2-4列鸡笼或肉鸡高床式粪沟，刮粪板宽度按客户设计的粪沟尺寸而定。

性能特点

- 1、采用最先进的国标摆线针轮减速机，保证输出传动比的合理性。
- 2、电机与减速机直连式体积小，操作简便。
- 3、特殊加厚刮板保证了清粪机超长使用寿命。
- 4、刮板由高精度数控机床制作成型，永不变形。
- 5、特殊传动链条超耐磨，抗腐蚀，寿命长。

使用安装条件

- 1、牵引主机宜安装在室外，其安装平台高度应与粪槽底水平位基本一致，刮粪板基本宽度1.8米，特殊宽度可定制。

- 2、粪槽深度要求30cm以上，两壁及底部要求较平直，粪道中无障碍物。
- 3、主机及转角能安装固定件应预埋，安装牢固。
- 4、按照厂方提供的安装图进行安装和线路连接。

适用范围

广泛用于笼养和网上平养的家禽家畜粪便清出，也可用于工厂车间生产线物料收集。

结构特点

- 1、可实现无人化管理，自动定时清粪，时间任意设置；
- 2、动临时清粪，操作简单快捷，自动手动任意转换；
- 3、8轮刮粪板设计，刮板自动收放，板位可调，摩擦小，清粪干净；
- 4、220V单相电源和380V三相电源动力输出可选；
- 5、一台主机可运行1-4个刮粪板，最长刮粪行程140米，钢绳和丙绵绳牵引方式任选。

维修保养

操作者应了解机构、性能以及行程开关的控制情况，经常检查控制系统与安全系统的使用可靠性，每天应至少清粪两次，减速器一般每六个月加一次润滑油，经常清除刮粪板上的残余鸡粪，以延长机具的使用寿命。

摆线针轮减速机

摆线针轮减速机是一种应用行星式传动原理，采用摆线针齿啮合的新颖传动装置。摆线针轮减速机全部传动装置可分为三部分：输入部分、减速部分、输出部分。在输入轴上装有一个错位180°的双偏心套，在偏心套上装有两个称为转臂的滚柱轴承，形成H机构、两个摆线轮的中心孔即为偏心套上转臂轴承的滚道，并由摆线轮与针齿轮上一组环形排列的针齿相啮合，以组成齿差为一齿的内啮合减速机构，（为了减小摩擦，在速比小的减速机中，针齿上带有针齿套）。

简介

当输入轴带着偏心套转动一周时，由于摆线轮上齿廓曲线的特点及其受针齿轮上针齿限制之故，摆线轮的运动成为既有公转又有自转的平面运动，在输入轴正转一周时，偏心套亦转动一周，摆线轮于相反方向转过一个齿从而得到减速，再借助W输出机构，将摆线轮的低速自转运动通过销轴，传递给输出轴，从而获得较低的输出转速。

特点

- 1、能达到1：87的高的减速比和90%以上的高效率单级传动，如果采用多级传动，减速比更大。
- 一级传动减速比为9~87，双级传动减速比为

121 ~ 5133，多级组合可达数万，且针齿啮合系套式滚动摩擦，啮合表面无相对滑动，故一级减速效率达94%。

2、结构紧凑体积小由于采用了行星传动原理，输入轴输出轴在同一轴心线上，使其机型获得尽可能小的尺寸。

3、运转平稳噪声低摆线针齿啮合齿数较多，重叠系数大以及具有机件平衡的机理，使振动和噪声限制在最小程度。

在运转中同时接触的齿对数多，重合度大，运转平稳，过载能力强，振动和噪音低，各种规格的机型噪音小。

4、使用可靠、寿命长因主要零件采用轴承钢材料，经淬火处理（HRC58 ~ 62）获得高强度，并且，部分传动接触采用了滚动摩擦，所以经久耐用寿命长。

因主要零件是采用轴承钢淬火处理（HRC58-62），再精磨而成，且摆线齿与针齿套啮合传递至针齿形成滚动磨擦副，磨擦系数小，使啮合区无相对滑动，磨损极小，所以经久耐用。

5、设计合理，维修方便，容易分解安装，最少零件个数以及简单的润滑，使摆线针轮减速机深受用户的信赖。

与同功率的其它减速机相比，重量体积小1/3以上，由于是行星传动，输入轴和输出轴在同一轴线上，以获得尽可能小的尺寸。