

蔬菜专用机械的市场推广与应用

生产企业：滁州禾田农业机械有限公司

主讲人：廖峻岭

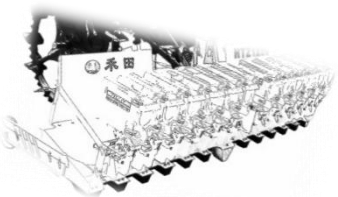


请扫小程序码
观看产品视频

扫一扫看产品

滁州禾田农业机械有限公司





禾田农业机械有限公司简介

2018年5月28日成立的滁州禾田农业机械有限公司位于安徽省滁州市全椒县杨桥工业区，是一家集**研发、生产、销售、服务**为一体的农机企业。

公司自研的产品有自走式水稻穴直播机、单体式水稻穴直播机、高密度蔬菜移栽机、蔬菜精密播种机、自走式高效撒肥机、搬运车、单称重水果分选机等产品。



自走式水稻穴直播机



高密度蔬菜移栽机



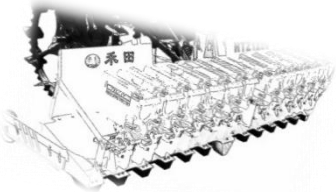
蔬菜精密播种机



履带多功能搬运车

滁州禾田农业机械有限公司





禾田农机

禾田农业机械有限公司简介

公司整合国内外资源，以合作生产或产品引进的方式与中国、日本、韩国等国内外60多个企业合作。目前在市场上销售的产品主要有四大类：

水田机械

蔬菜机械

林果机械

米机系列

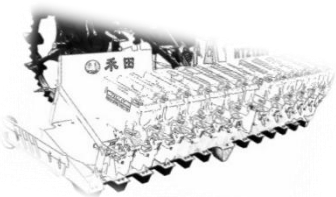
水稻直播机	耕整机械	采摘平台	鲜米机
水田除草机	播种机械	搬运车	分装机
水田开沟机	移栽机械	撒肥机械	包装机
打捆机	收获机械	水果选别	色选机

10多个小类（整地、施肥、移栽、播种、植保、收获、搬运、收后处理等）

100多个产品。产品尤其涵盖了**蔬菜、水果生产全程机械化的各个环节。**

滁州禾田农业机械有限公司





禾田蔬菜全程机械化产品



精细化旋耕灭茬机



高密度蔬菜移栽机



遥控喷雾机

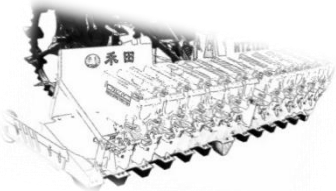


自走式蔬菜收获机



自走式升降搬运平台





履带式大棚拖拉机



主要特点:

1.机身低，适用于大棚、果园和山地作业，

2.采用行星差速转向技术，使履带拖拉机实现任意半径转向，

3.采用液压无极变速（HST）传动技术，一杆控制机具行走及速度大小，劳动强度低，

4.采用机械、液压传动切换技术，实现手动和自动控制自由切换，

5.结构紧凑、整机重心低，附着系数大，具有爬坡能力强、抗翻倾、坡地稳定性等特点。



1.外形尺寸（长*宽*高）mm：
2900*1360*1500，

2.整机使用质量kg：1900，

3.功率kw：44.1，

4.发动机动力：60马力，

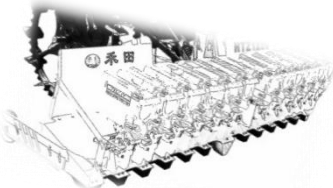
5.轨距：1080mm，

6.转向型式：液压行星差速转向，

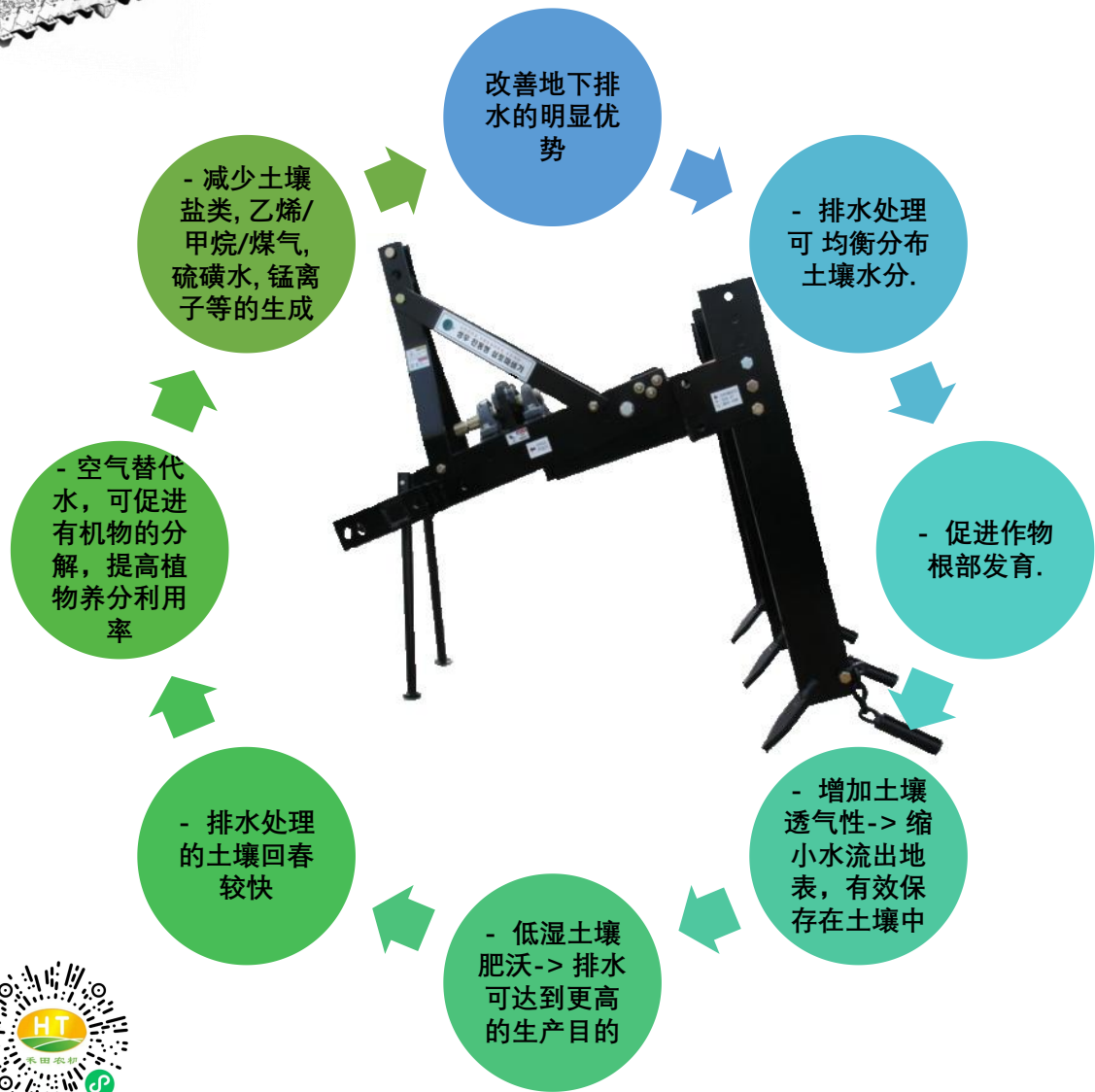
7.变速范围：0-10.24km/h
(有70-90马力可作为大田选择)

滁州禾田农业机械有限公司





深松机械 SWS-1,2,3



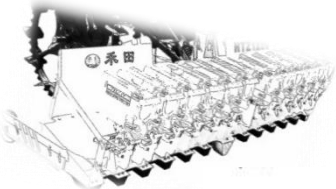
名称	振动式深松机		
型号	SWS-1	SWS-2	SWS-3
行数	1	2	3
深松幅宽 (mm)	100	120	140
长×宽×高 (mm)	920×120×1200	920×140×1200	920×160×1200
悬挂方式	三点悬挂		
深松深度(mm)	500	600	700



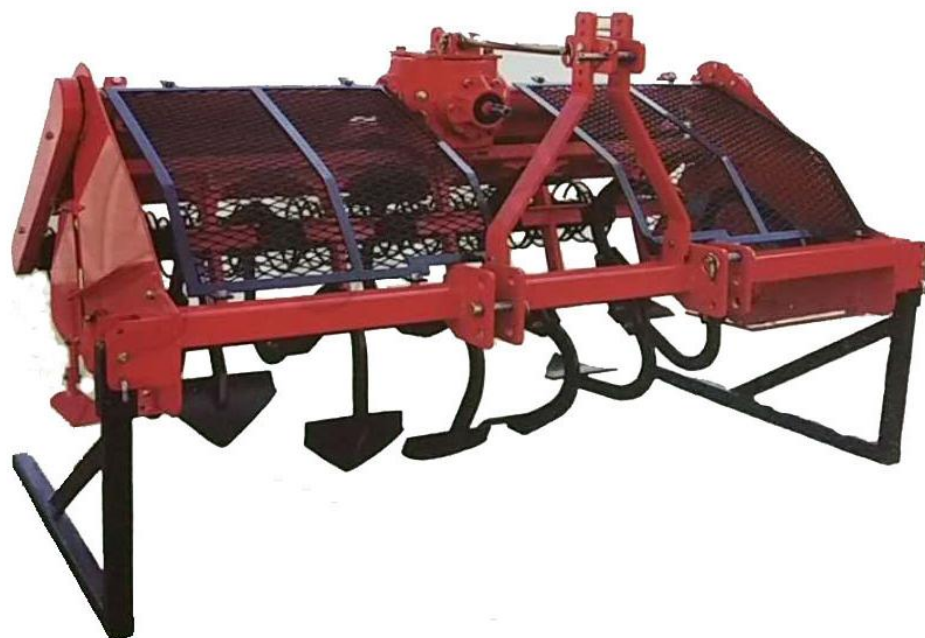
扫一扫看产品

滁州禾田农业机械有限公司





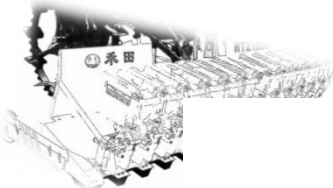
深翻机



- ◆ 深耕可达40cm以上；
- ◆ 可实现深耕、碎土、调节土壤结构等功能；
- ◆ 碎土压辊可保证良好的碎土效果，且压实土壤表面；
- ◆ 动力传输采用安全销结构，安全可靠；
- ◆ 深耕可使底土保水，增加土壤营养。

名 称	深翻机	
型 号	YTSF-145	YTSF-185
连接方式	三点式悬挂	
传动方式	侧边链传动	
配套动力（马力）	60-70	70-80
重量(KG)	700	730
外形尺寸(长x宽x高) CM	175x146x125	203x146x125
刀片数量	10	12
作业耕幅(CM)	145	185





旋耕灭茬机

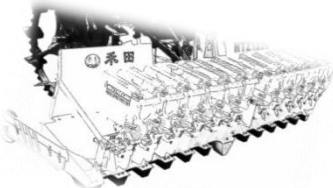


一次性实现灭茬、旋耕、平地作业

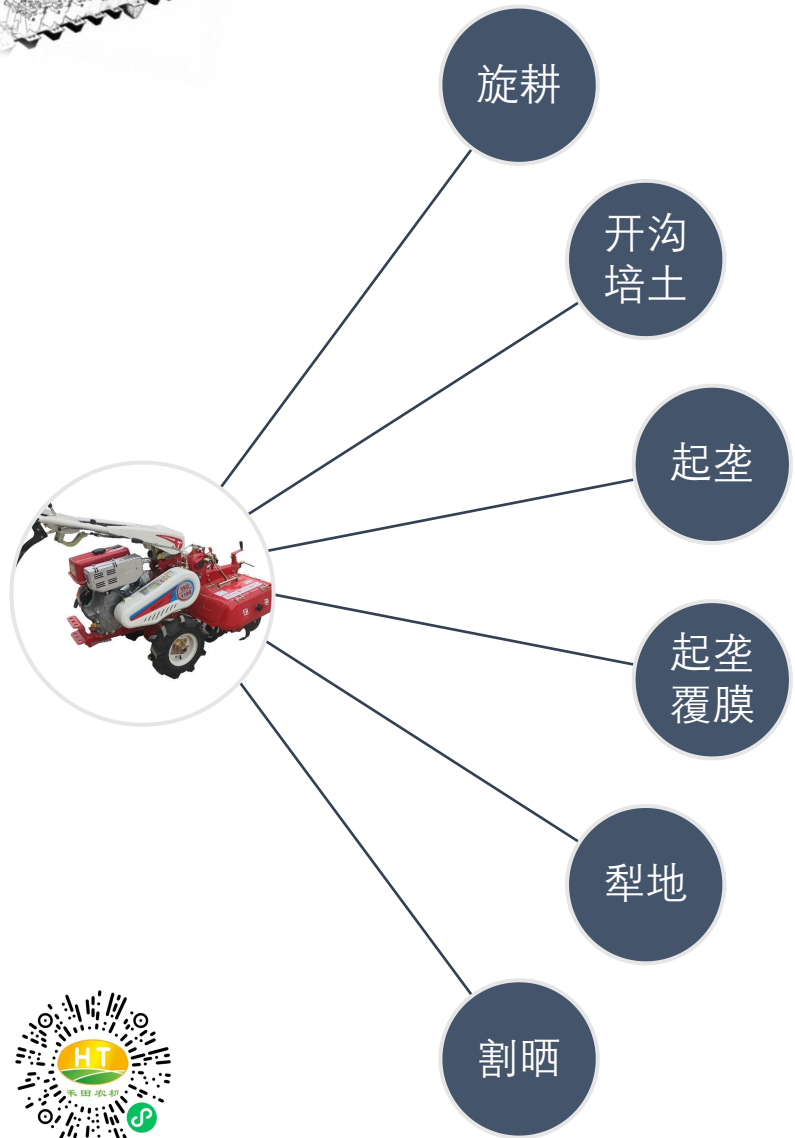
名 称	旋耕灭茬机		
连接方式	三点式悬挂		
传动方式	侧边齿轮传动		
配套动力 (马力)	40 ~ 60	50 ~ 80	80 ~ 120
重量(kg)	367	411	485
外形尺寸 (cm)	154x87x103	194x87x103	255x80x90
耕幅 (cm)	140	180	240
刀片数量	42/54	52/66	66
输入转速 (rpm)	540		

本灭茬机主要用于蔬菜收割后秸秆及根茬的粉碎，起垄前土地的旋耕、平整等作业。通过对秸秆、根茬的粉碎，土地的旋耕后使之深埋于土壤中，从而达到调节土壤有机质的平衡，改善土壤腐殖质的组成状况。改善土壤结构，提高作物的产量。一次性实现灭茬、旋耕、平地等作业，工作效率得到显著的提高。





多功能田园管理机械



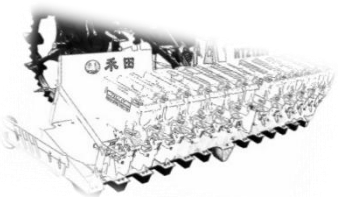
- 1. 整机轻便，操作简单、灵活；
- 2. 扶手高度一触式高低三挡调节，简洁方便；
- 3. 不同机具使用的需要，扶手可进行180° 旋转；
- 4. 机具配置丰富，更换方便；一次性实现不同功能的作业形式。



扫一扫看产品

滁州禾田农业机械有限公司

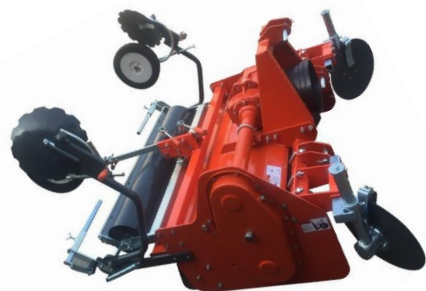




起垄覆膜一体机



镇压式起垄机



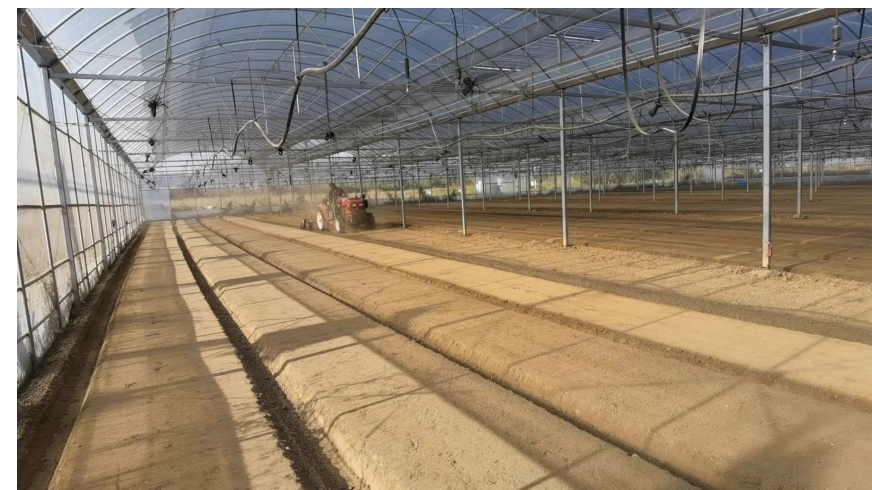
起垄覆膜一体机

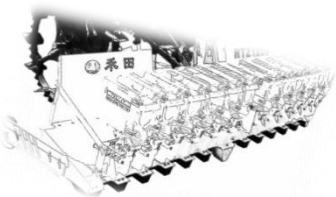


起垄机

产品特点:

- 1、精密齿轮传动，动力损失小；
- 2、整机结构紧凑，重量轻；
- 3、垄面经镇压辊镇压，平整紧实；
- 4、垄面高度旋转手柄调节，方便快捷；
- 5、刀轴采用“C”形刀螺旋排列，碎土效果显著，有利于垄面成型；
- 6、能实现旋耕、起垄、覆膜、铺管一体化作业，省时省力，工作高效；
- 7、可根据需要方便快捷的实现各种功能之间的切换。





蔬菜精密播种机



产品特点:

1. 开沟、播种、覆土，镇压一次完成
2. 自带动力播种机，适合大面积作业，可在垄上播种
3. 小粒种子密集性种植效果最佳
4. 操作简便、转弯灵巧
5. 特殊材料制作播种轮准确落种、落种率百分之百
6. 两侧配置移动用胶轮，便于播种机不作业时入库移动
7. 自由组装，可拆卸增加、减少行数（组数）
8. 更换播种轮可播不同类型的种子、
9. 可播种子:萝卜类，香菜、白菜、菠菜、芹菜、叶菜等



蔬菜移栽机

● 主要特点:

1、人工供苗的半自动（无缺苗现象）

- 供苗—起穴—移栽—覆土—移动流水作业

2、适合各种种植模式

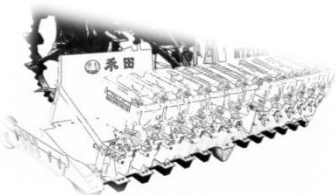
- 无覆盖、塑料薄膜覆盖地块作业

3、钵苗、大田育苗、裸根苗都可以栽插

4、自走式（前进4档，后退2档），手动操作，自动定时器可运行

5、适用农作物（预估）：洋葱、大葱、花卉、树苗、大蒜等



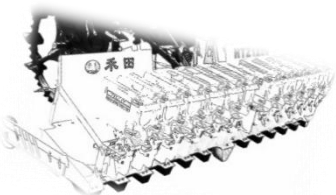


撒肥

产品特点:

1. 用于商品有机肥及农机发酵堆肥的抛洒，撒肥均匀性高，肥料要求低，大幅降低劳动力成本，
2. 自带输送功能，省时省力，履带行走原地转弯半径小
3. 适合有机蔬菜生产基地、有机水果果园肥料撒肥。
4. 撒肥量可调，撒肥宽度最宽可达7米。
5. 行走速度快，最快可达1.77米/秒。
6. 一箱肥料最快3分钟可以撒完。
7. 每小时撒肥作业量在15亩以上。





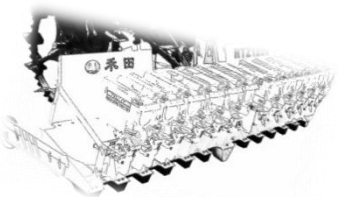
打药



产品特点:

- 1、采用从下往上喷雾方式，附着性、浸透性、扩散性非常强。
- 2、中央分配式软管连接方式，喷嘴角度可调，上下移动方便；喷雾压力和喷雾粒子均匀。
- 3、1人作业，两侧喷雾，省工省时
- 4、药箱：设计时考虑，作业后无残余量，农药排放及药箱清扫简单容易。
- 5、解决喷嘴堵塞：3阶段过滤，1阶段塑料网，2阶段网袋，3阶段不锈钢网。
- 6、喷雾粒子均匀：农药旋涡式喷洒中央分配方式。
- 7、喷嘴可按使用者的意愿调节：喷射角，喷嘴间隙，位置，角度，数量自由选择。
- 8、采用微旋涡喷雾，可防止农作物药害，预防土壤污染，节省农药。





除 草



BL-402旱田除草机技术性能:

- 1、采用排气量为40.2cc发动机，新型反冲式起动器
- 2、除草幅度：250mm
- 3、根据作业环境可调节操作手柄高度（670-800mm）
- 4、采用具有耐久性的专用齿轮箱及旋耕刀片
- 5、旋耕刀片高速回转可大大提高除草功能

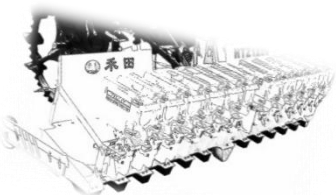
BL-402 旱田除草机适应作物:

萝卜，白菜，辣椒，大豆，烟草地旱田的除草作业



滁州禾田农业机械有限公司





活性水



果树

苹果, 梨, 桃子, 葡萄, 李子, 蓝莓

促进果树根部的发育, 加整生理代谢, 树木生长茁壮, 增加果实的糖度, 硬度约 20~30%。
抗病害能力提高约20%。

蔬菜类

• 黄瓜, 西红柿, 香瓜, 哈密瓜, 草莓, 西瓜
大棚内作物的连坐性障碍减少, 白粉病, 老斑病, 根瘤线虫病减少 耐病害能力增强 作物的生命力增强, 提高蔬菜品质。

叶根菜类

• 生菜, 包菜, 蒜, 洋葱, 角瓜, 辣椒, 大辣椒, 茄子,
叶子的厚度, 数量增加, 根部生长的活性化增强, 长根率增加约20~30%病害减少

花卉类

• 玫瑰, 菊花, 郁金香, 什样锦, 水仙花, 风信子
球根的生长性增强 特别是保持新鲜度增强
叶和径健实

电子式活性水机的原理

1. 通过超高电压的强电和电磁张力, 细分巨大的水分子束, 提高各元素的质子和电子活性度及离子输送力。细分水分子束的电子式活性水机技术应用于, 农业、畜牧产业、卫生产业等。
2. 细分的水分子、促进动物消化吸收、生长周期缩短。
3. 强有力的杀菌功能、动物肠内有害菌下降。
4. 超高压电及电磁张力作用、导致重金属下降、矿物质提升。
5. PH& 矿物质调节、动物肠内乳酸菌提升。





加温加湿



◎ 适合范围有各种蔬菜，水果，蘑菇，花，园艺，养鸡，养猪，各种养殖场



产品优点:

- 进行各种临床实验得出更适合用于植物生长
- 很多例证明了比现有的设备增长25%–30%的生长能力
- 不需要管道设施大大减少安装时间和费用
- 不燃烧氧气利用加湿环保暖风系统有益于身体和植物的生长
- 和空调室外机一样大小充分利用大棚有效空间
- 预防结露提高大棚光线穿过率预防病虫害提高农作物品质增加收成

加湿环保暖风机系列型号 SH-1610K(10Kwh/H)

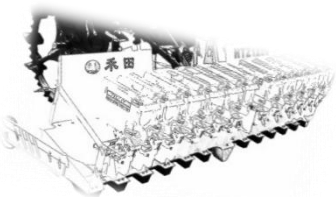
塑料棚要求	管理温度	供暖面积（平米）	适合对象
2成膜，无纺布 高度 2.3米 外温度-10度 为准	4~8℃	500左右	草莓 芝麻叶 生菜 西红柿 蘑菇 蔬菜类 叶菜类
	9~12℃	300左右	
	10~15℃	200左右	蘑菇 辣椒 西红柿 黄瓜 花椰菜 茄子 花卉类
	15~18℃	180左右	
	19~20℃	150左右	彩椒 蘑菇 芒果 茄子 地瓜 花卉类 食用昆虫
	23℃	150左右	

型号	SH-1610K(10Kwh/H)
加热方式	热交换加热方式
耗电量	10KW
最大耗电量	45A
供应电源	单相 220V， 3相兼用
发热量	8,640kcal/h
暖风输出	8,640kcal/h
供暖面积	150~600平米
安全装置	防止过热控制系统
重量	30kg
外尺寸	78.5 X 56 X 25cm

* 标准供暖面积 室内适温（13~18度）外温度（15度）断热状态（2成膜 无纺布）的条件

滁州禾田农业机械有限公司



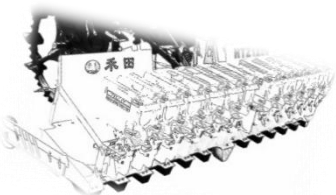


叶菜收获

产品特点:

- 1、可以收获小白菜，小青菜、鸡毛菜等叶菜类作物。
- 2、根据收割速度进行行驶，传送，回收等作业
- 3、使用动力电池，没有废气
- 4、操作简便，
- 5、使用特殊传送带，可防滑同时作物无损伤。





韭菜收获



产品特点:

***使用24V锂电池，没有废气排放，保持了农作物的新鲜度。**
***作业效率比人力提高10倍以上，经济型性高**

***特殊制作的海绵传送带，有效的防止了生鲜蔬菜的损伤，因此提高了农作物的商品性。**

***可移动式收割部，能收割密植韭菜。**



- 1、韭菜、香葱不用人工脱皮整理，使用快速便捷的自动脱皮方式
- 2、整齐投入—》截断根部—》脱皮—》自动排放
- 3、每小时处理能力300公斤

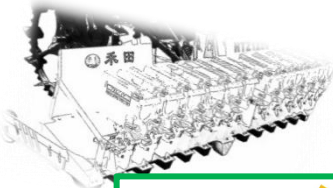


型 号	YM-D200、
捆扎方式	交叉式捆扎方式
作业速度	约 450捆/小时
重 量	80KG
电 源	AC 220V/50HZ



滁州禾田农业机械有限公司





大葱收获



- 产品特点:**
- 1、单行种植栽培进行收获
 - 2、根据自动输送系统，输送到收集箱
 - 3、大葱的根茎及根须，无损伤进行整齐输送至收集容器
 - 4、收集器自带液压升降功能，轻松进行集中卸货



产品型号	收获宽度 (cm)	配套动力 (HP)
DRSH-100	40	55-60



扫一扫看产品

滁州禾田农业机械有限公司





球形作物收获(捡石机)



产品特点:

1. 可根据作物栽培环境，**可选择掘齿刀刃形态**
2. 附加中央作物集中装置，便于**连续作业**
3. 动力传送两侧输出，确保工作稳定性
4. 输送链，可选配橡胶作物保护胶管
5. 标配**捡石搜集斗**，进行捡石集中收集卸料





根茎类作物收获

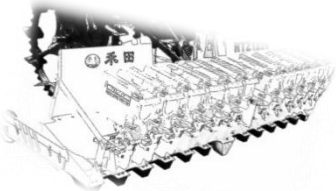


用于拖拉机牵引式的土下作物收获:

产品特点：产品重量轻，振动方式低负载，具有三点悬挂装置附件。土下收获，易于收获高头作物。

产品名称	牵引振动式土下收获机	
型号	DS-1200TI	DS1400TI
外型尺寸（长×宽×高）mm	1200×1500×880	1400×1700×880
整机重量（kg）	210	250
适应作物高度（mm）	150-450	150-450
主要收获作物范围	红薯、土豆、洋葱等	红薯、土豆、洋葱等





西红柿采摘机器人

功能特点

智能底盘：环境智能感知与自主避障，多地形作业与定位导航；激光导航、自动转轨、自动上下轨道；与运输机器人无缝对接满足设施路面、轨道多种应用场景需求。

多传感器融合：视觉、激光、SLAM 融合，RGB - Deep 深度立体视觉实现对果蔬大小、颜色、形状、成熟度和采摘位置的信息获取及处理。

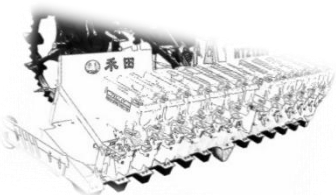
机械臂：7自由度机械手臂，采摘空间大；合理的路径规划，完成抓取、采摘、放篮等多种任务。

通讯接口：云控平台对接，实时上传采摘机器人工作状态、作业时间、采摘重量及机器电量、当前位置等信息。

远程监控：云控平台远程监控，手机 APP 信息获取。

采摘果实：大番茄、串番茄、草莓、瓜类





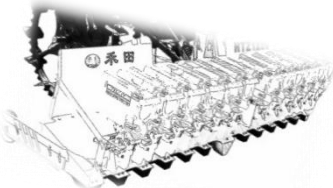
搬运



产品特点:

- 1.操作简单灵活，履带式行走装置适合丘陵、泥泞、坡地等复杂路面，通过性无可比拟。
- 2.开放式宽体货箱，满足用户对搬运的不同需求，可根据运输货品及运输量调节货箱尺寸。
- 3.有举升功能，可以作为平台使用；也能与运输车辆无缝对接。
- 4.有自卸功能，也能实现远距离遥控功能。





粉碎还田



产品名	动力破碎机	
型号	DY-727GB	DY-727GT
类型	动力破碎机(碎枝)	动力破碎机(碎枝)
机器大小	1820x700x1380	1820x700x1380
机器重量	454KG	456KG
供给宽	315mm	315mm
破碎直径	50~70mm	50~70mm
发动机功率	9.0kw/1800rpm	9.0kw/1800rpm
变速档位数	前进 3档, 后退 2档	前进 3档, 后退 2档
爬坡能力	25	25

动力破碎机特点：

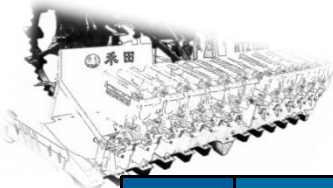
采用履带式行走方式，移动方便，操作简单；设计合理、结构紧凑，安全、耐用、生产效率高；可以粉碎直径在7厘米以下树枝。



扫一扫看产品

滁州禾田农业机械有限公司





蔬菜分选

品名	糖度	酸度	内部异常	颜色	形状
洋葱			●		▲
红薯			●		▲
小南瓜					▲
黄瓜					▲
辣椒					▲



自由托盘式流水线



传送带式流水线



● 非破坏式检测仪 ▲ 镜头式检测仪



镜头式流水线



下滑式流水线



杯式流水线



蔬菜包装



产品特点:

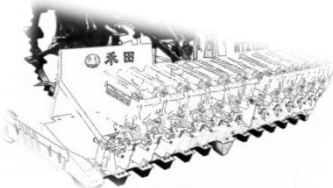
- 1.采用光纤传感器可自动识别物料长短，物料的长度无需固定(不定长);
- 2.可自动检测有无物料，无料停机，防空包防切料;
- 3.私服电机控制切刀，可控性更高，更加精准，操作简易，维修方便，价格实惠;
- 4.结构紧凑，性能稳定，运行安静稳定;
- 5.采用触摸式人机界面，参数设定方便快捷故障自诊断功能，故障显示一目了然;
- 6.高感度光电眼色标跟踪，使封切位置更加准确;
- 7.温度独立PID控制，更好适合各种材质包膜;
- 8.定位停机功能，不粘刀，不费膜;
- 9.转动系统简洁，工作更可靠，维护保养更方便。

包装效果图



机型 Type	HMD-600X
薄膜宽度 Film width	< 600mm
制袋长度 Bag Length	不限长度/可定长
制袋宽度 Bag width	100-280mm
产品高度 Product high	≤145mm
膜卷直径 Film roll diameter	最大 320mm
包装速度 Packing speed	20-40bag/min
电源规格 Power	220V, 50/60HZ, 3. 6KVA
机器尺寸 Machine size	(L) 4600×(W) 1050×(H) 1500
机器重量 Gross weight	800Kg





扫小程序码看禾田农机产品

