



# ·照片



YR60DZF





## ·产品特长

- 1、洋马国“Ⅲ”排放 3TNM72型柴油发动机，动力稳定可靠；
- 2、配置高效HMT行走变速箱（液压变速+齿轮传动），其比传统HST变速箱传动效率高出15%；
- 3、载秧台水平控制装置(UFO)，保持秧台在水平状态下作业，使栽幅内插秧深度稳定均匀；
- 4、高速仿形插植机构，高速取秧不伤秧，高速插秧不推秧，保证插秧良好的直立性；
- 5、插秧深度自动补偿装置与油压感度及减震装置，准确控制插秧深度；
- 6、踏板变速，助力转向，转向对行操控便捷；
- 7、“V”型整地滚轮、平整作业面，稳定插秧与施肥深度，同时减少水浪及壅泥对已插秧苗的影响；
- 8、侧深施肥装置，插秧过程中在秧苗侧根部施加缓释肥，提高肥料的利用率，保证秧苗后期返青壮苗；肥料选择直径约2~5mm球型、不易潮解、有一定硬度的缓释颗粒肥；
- 9、关于侧深施肥机的使用说明；
- 10、主要技术参数





## •特长一：

•YR60DZF 采用洋马国“Ⅲ”排放3TNM72型三缸水冷柴油机，动力稳定可靠。



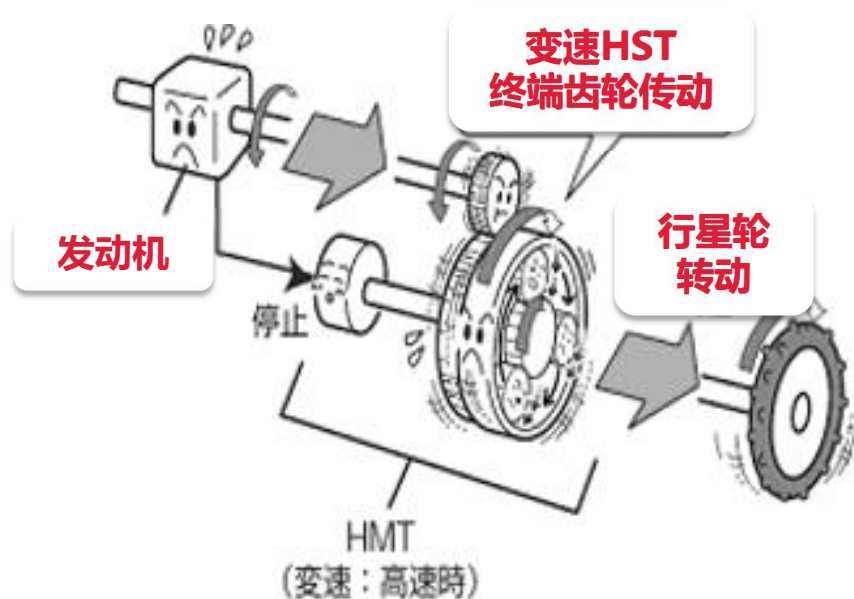
•柴油机



## •特长二：

形式与结构：**•HMT=HST(液压无级变速) + 行星轮变速器**

作用与效果：与传统的单体液压无级变速HST相比噪音少，传动效率提高15%，更节油。



## 特长三：

### 形式与结构：

通过机身水平与载秧台水平两个传感器的传感信号、控制液压油缸，锁定工作中的秧台水平状态。

### 作用与效果：

田基与泥面不平整状态下作业，插秧机不因颠簸造成秧台晃动而影响插秧深度，保证插秧深度一致。





## 特长三：



秧台UFO 视频



秧台作业平衡视频



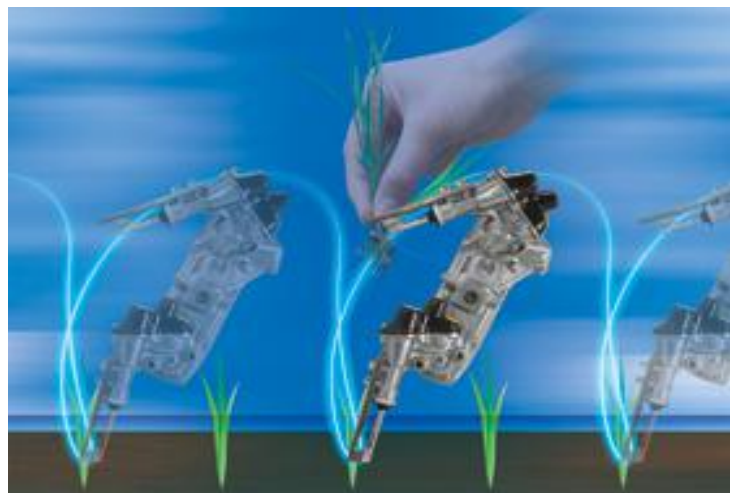
## 特长四：

### 形式与结构：

高速回转式仿形插植机构、变速回转箱、仿形插植臂、护苗导轨。

### 作用与效果：

高速取秧不伤秧、高速插秧不推秧、保证单株插秧的直立性。



高速“取”苗不伤苗、栽苗“急回”不推苗

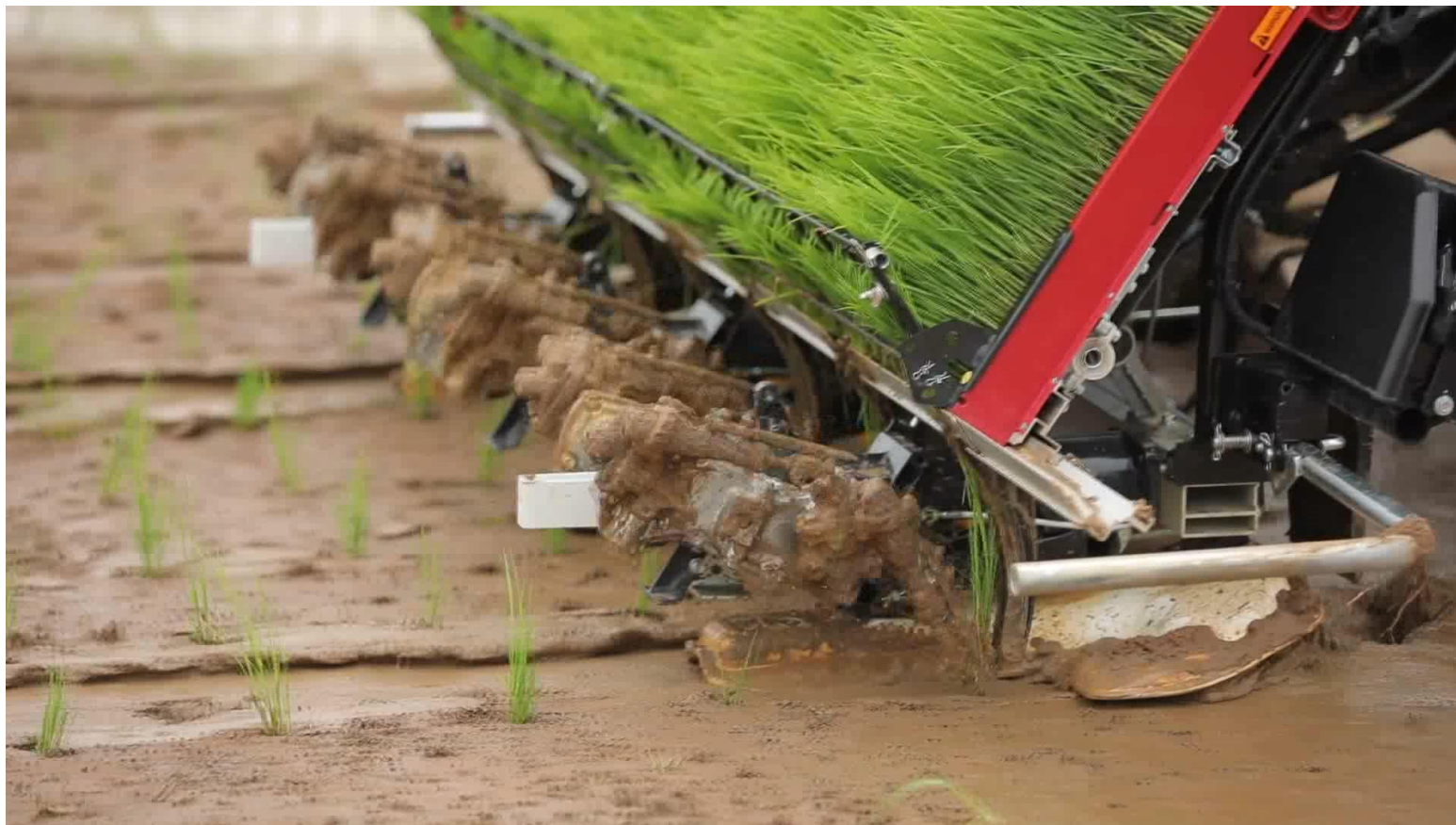


效果体现“不歪、不倒、浅植最好”





## 特长四：



插植臂与秧苗 视频





## 特长五：

### 形式与结构：

1. 插秧深度补偿装置：伺服电机驱动秧台升降。
2. 油压感度与减震装置：控制秧台浮船对地压力。

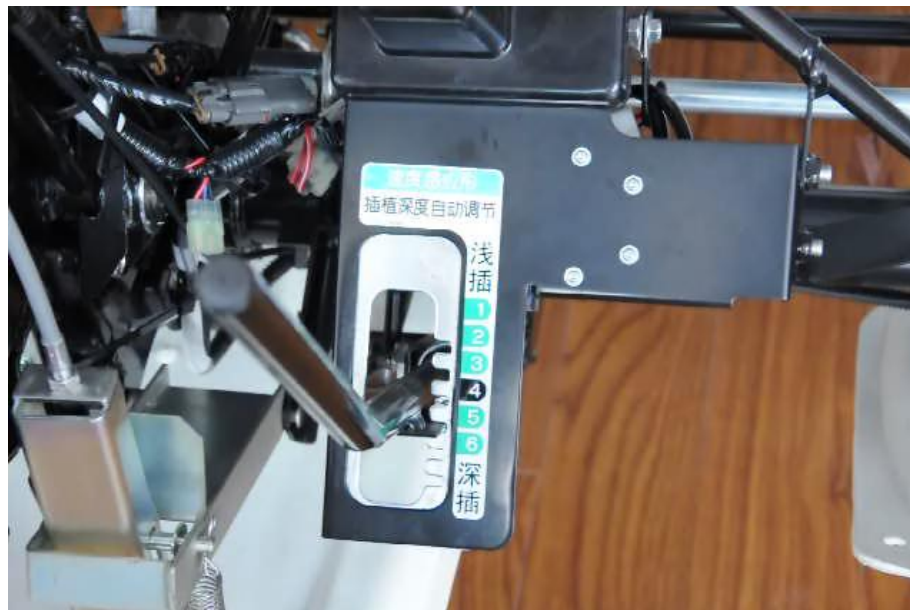
### 1. 插秧深度补偿装置的作用与效果：

灵敏的油压感度控制浮船对地压力，克服高速作业下水的浮力对浮船的影响，避免漂秧、保证均匀浅插。





## 特长五：



插秧深度补偿 视频





## 特长五：

### 2.载秧台油压感度与减震装置的作用与效果：

控制秧台对地压力及载秧台下落泥面缓冲，吸收由田块高低不平引起的秧台冲击震动，稳定插秧深度。



载秧台对地压与减震装置动作 视频



## 特长六：

### 形式与结构：

油门与变速联动、HMT无级变速。

液压助力式方向盘。

### 作用与效果：

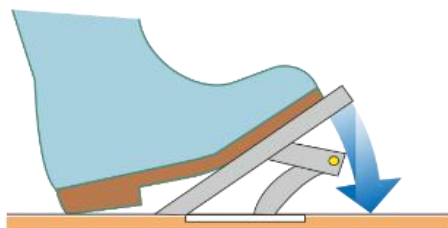
踏板无级变速、变速平稳，安全可靠。

双手操控方向盘、机具直线控制好。



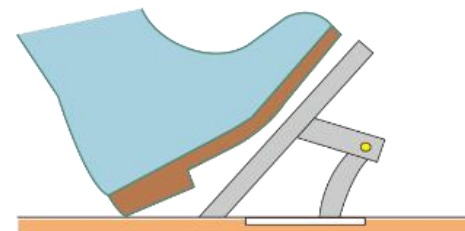
### 踏板变速与油门同步

踏板操作 轻松作业



踩下油门踏板，机器保持匀速前进

- 液压助力转向
- 踏板无级变速



松掉油门踏板，机器减速并驻车



## 特长六：

### 形式与结构：

**四轮驱动、前后桥差速**

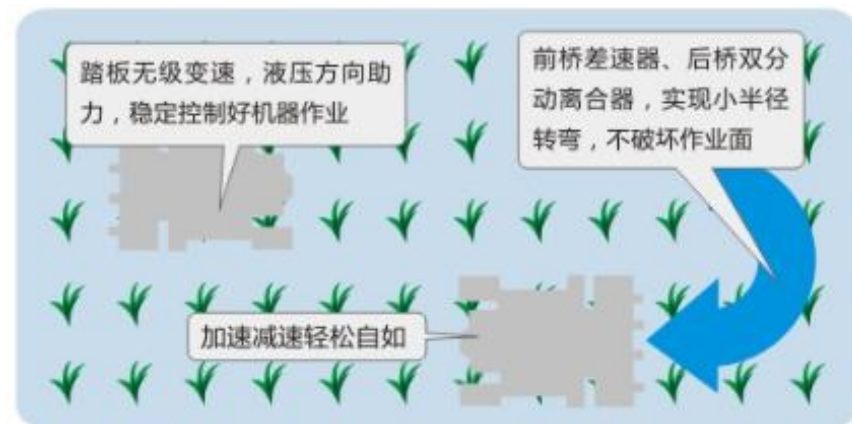
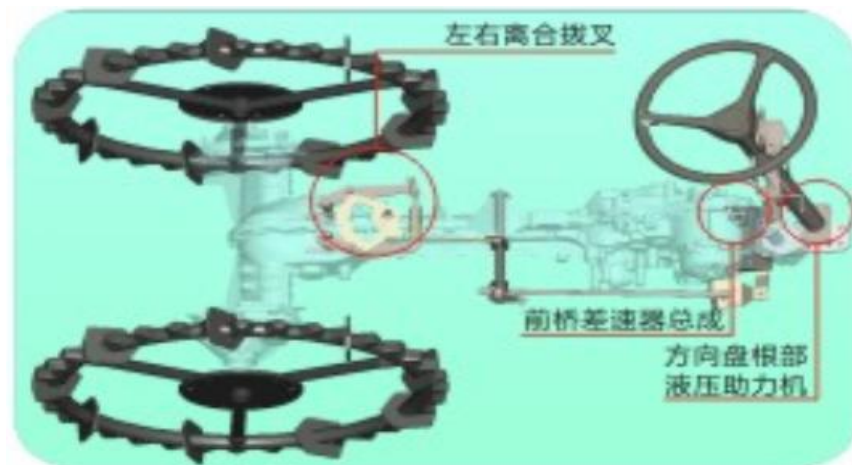
前桥双驱：差速器总成

后桥双驱：分动离合器

### 作用与效果：

**前后桥在转向时，内外轮的差速平稳。**

- 1.转向半径小；
- 2.保持转弯处作业面平整；



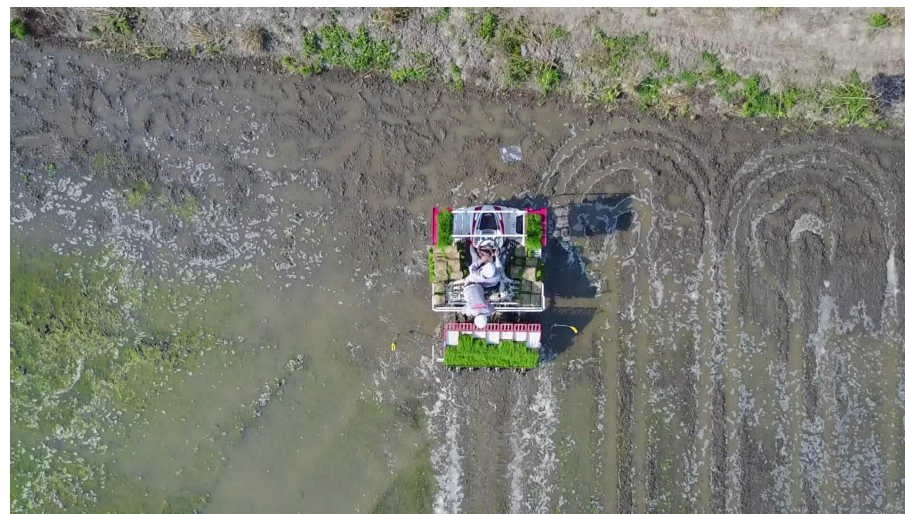


## 特长六：



视频  
向

助力转



视频

无制动转向

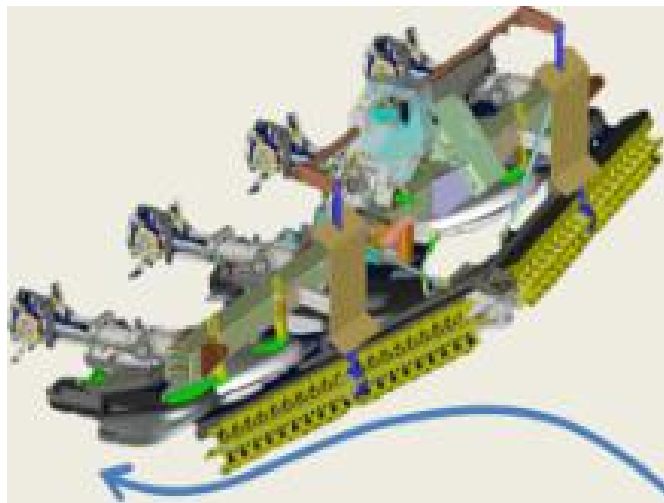


## 特长七：

**形式与结构：**“V”字型整地轮消除水浪及壅泥

**作用与效果：**

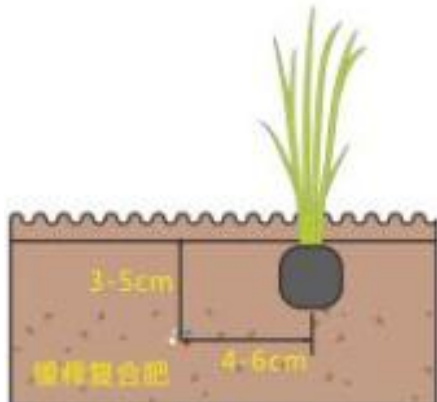
作业面平整，插植深度均匀；传动中配置超越离合器可实现过载保护。



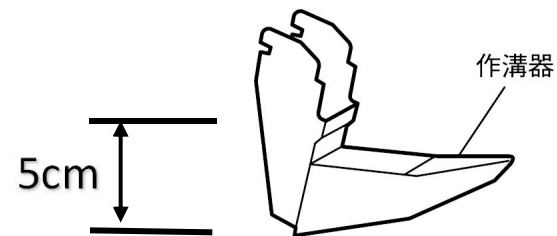
**·施肥深度2档调节**



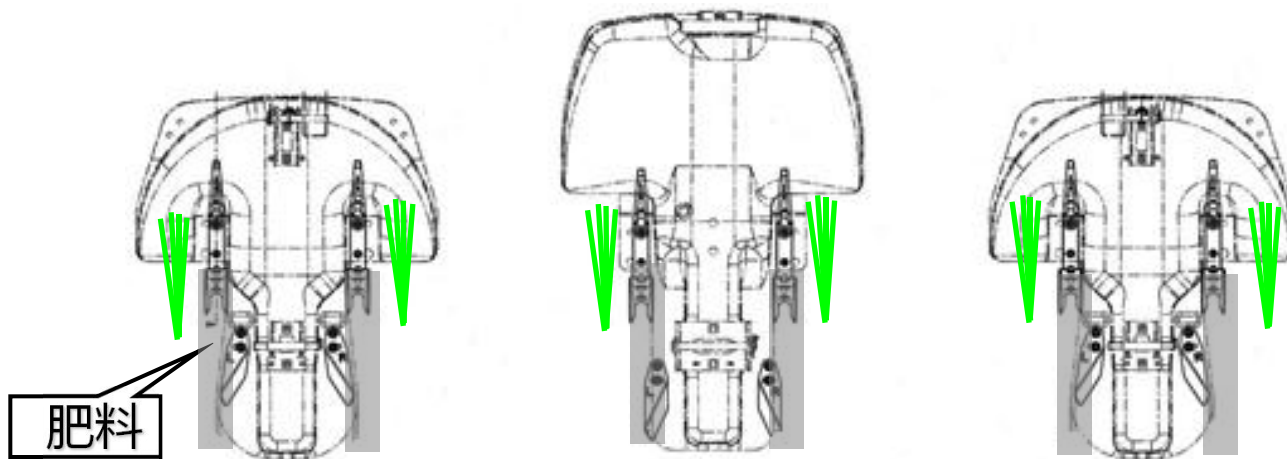
● ● ● ● ●  
**特长八：**



**施肥位置：深度4~6cm 側3~5cm**



**施肥深度：开沟器位置**





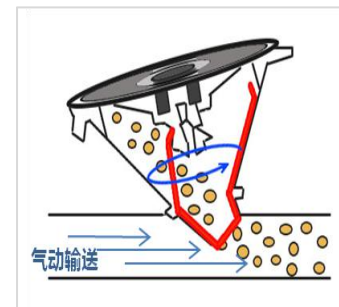


## 特长八：

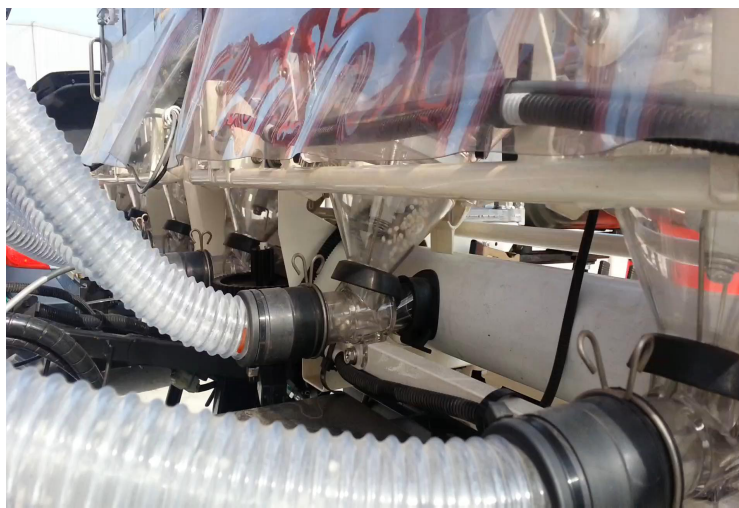
- 缓释颗粒肥通过机械式筛盘分料、气动输送，在机插秧同时侧深条播施肥。



70kg大容量肥箱可以保障长时间连续作业。



机械式分料机构



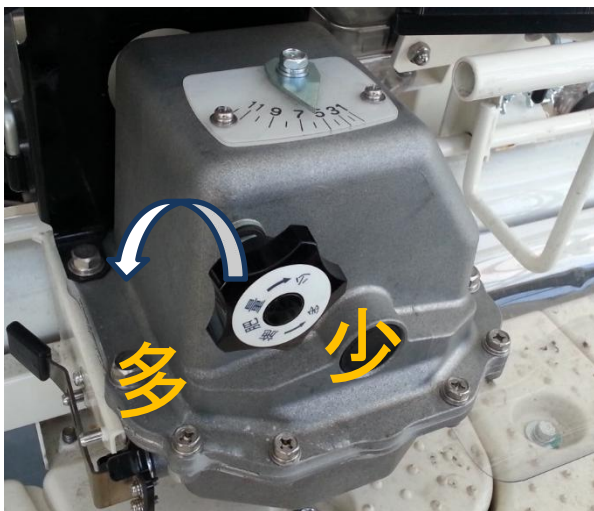
•肥料-气吹式肥料输送视频



## 特长八：

### ● 施肥量调整

● 调节施肥量的旋钮，可实现所有行的同时调节。



- 转向“多”的一侧-----施肥量增多。
- 转向“少”的一侧-----施肥量减少。

### ● 【重要】

● 调节旋钮操作时，请先将全行停止手柄拨到全行停止位置后再操作。



## 特长八：

- 维修、清扫简单方便：肥箱分为左右2个独立肥箱，可以进行单独清扫，同时维修也简便。

### •送料过滤器清扫



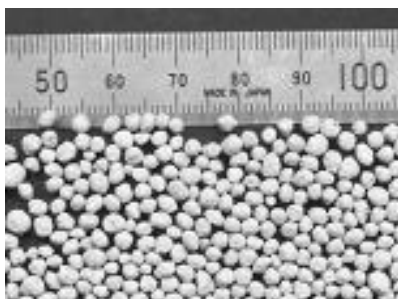
8行机示意



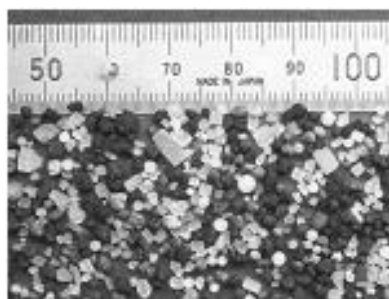
## 特长八：

1. 肥料颗粒呈球型、直径约2~5mm大小。
2. 吸湿性较弱、肥料粒不相互粘结。
3. 粉状肥料混入较少。
4. 若用手挤压，不可以轻易压碎。
5. 无大肥料块。

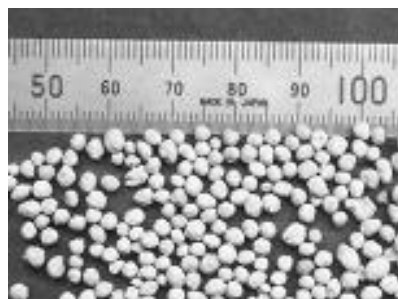
○……适用    △……排肥量不太稳定，但勉强能够使用    ×……不适用



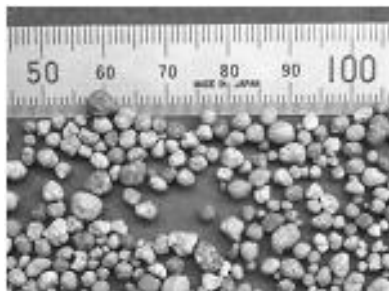
颗粒直径2~5mm，颗粒均匀，形状呈球形。



• 颗粒直径太小。（易碎成粉末）



• 颗粒直径偏小，形状呈球形。



• 形状不规则，且混有大直径颗粒。



• 图中为日本的肥料样品





## 特长八：



整地施肥 视频





## 特长九：

### 作业时

- 1 请尽量直线进行插秧。蛇形插秧易导致覆土不良及肥料烧苗的情况发生。
- 2 转弯时，请务必抬起插秧部位，并降低速度，慢慢地回转。
- 3 转弯时等情况时，请随时确认肥箱内的肥料减少情况。
- 4 转弯、后退、补苗后，请随时确认开沟辅助板上是否有泥堵塞，如被泥堵住，请停止发动机后进行清除。
- 5 作业中随时对排肥盒、软管、防尘罩中以及开沟器进行点检、清洁，使其时刻都能保持在整洁的状态下进行作业。





## 特长九：

### 作业后


- 1** 每天作业完成后必须将残留的肥料排出。  
⇒缓释肥料长时间留存肥箱易潮解后结块、造成后期使用时分料困难与输送堵塞。
- 2** 定期对施肥部 变速箱 插植部等进行水洗以及加油。  
⇒施肥部（输出部·肥料管等）可能会存在粉状肥料凝固发生附着的情况。  
变速箱同插植部由于肥料附着易生锈，需要及时水洗以及加油！



# 特长九：

## 肥量调整

### 施肥量项目表 (kg/亩)

施肥量基准		筛盘	刻度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	标准	少量齿轮 (黑色: 10T/52T)	7	8	10	12	14	16	18	19	21	23	24	26	
	少量		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	
	标准	标准齿轮 (白色: 22T/40T)	17	23	28	32	37	42	47	51	56	61			
	少量		10	14	16	19	22	25	28	30	33	36	38	39	

※ 无法施肥61kg/亩以上。请不要在无表示的刻度位置进行使用。 ※ 此项目表将肥料的分量比重表示为0.9。请根据肥料的种类进行换算。





# 主要技术参数

## 主要技术参数

商品名称		洋马乘坐式高速插秧机
类别(型号)		YR60DZF
尺寸 长×宽×高	(mm)	3320×2200×2330
整机质量(重量)	(kg)	860
发 动 机	型号	3TNM72-CUP2
	结构型式	水冷四冲程3缸柴油发动机
	标定功率 (kW [PS])	15.4 [20.9]
插 植 部	插植行数 (行)	6
	插植行距 (cm)	30
	插植株距 (cm)	22/18/16/14/12/10
	插植株数 (株/3.3m <sup>2</sup> )	50/60/70/80/90/105
	插植深度 (mm)	5~60 (6档+自动)
	载秧台控制平衡方式	电子液压平衡 (手动微调+自动)
作业效率※(理论值)(亩/小时)		0~9

\* 以上说明与实际销售产品如有差异、均以实物为准。

