



AMAZONE

ED





# ED 精密播种机

超现代  
ISOBUS  
通信

Micro plus  
气动式微粒施肥机

液压  
选种驱动装置

适合 ED 超级型

60 升  
大型播种箱

独立行闭合，通过  
GPS-开关实现



型号概览	ED 3000-C 不可折叠型	ED 4500-C 不可折叠型	ED 4500-2C 可折叠型	ED 6000-2C 可折叠型	ED 6000-2FC 可折叠型
作业宽度 (米)	2.80 – 3.20	4.20 – 4.80	4.20 – 4.80	5.40 – 6.40	5.40 – 6.40
播种单元数量	4、5、6	6、7	6	8	8、12
行距区间 (厘米)	45 – 80	45 – 80	60 – 80	60 – 80	45 – 80

对于任何应用，阿玛松总能从广泛的可选配置中为您组装出合适的机器和正确的配置。前播种箱或用于矿物肥料的后肥料箱组合使播种机更加高效，专为专业播种作业而设计。所有零配件均由统一供应商提供。

因此，能始终确保最佳配套组件和服务。

# 电动 施肥驱动装置

适合 ED 超级型

大型肥料箱  
容量高达

1100 升



全新 **超级 V 形  
压力轮**

## 采用先进技术，提供卓越作业性能

ED 精密播种机以精确的播种位置和极为精准的选种系统闻名遐迩。如装配合适选种盘，则可适用于几乎全部种子品种。此外，60 升播种箱有助于降低填料时间。

ED 特殊型配有机械施肥机及选种驱动装置。ED 超级型配有用于施肥计量的电动驱动装置和液压选种驱动装置。

与 3 米和 4 米不可折叠机器不同，阿玛松还可提供 4.5 米和 6 米折叠款。另外，前置种箱可用作肥箱。

ED 兼容 ISOBUS，可以通过 AMATRON 3、CCI 100 或其他 ISOBUS 终端使用 Profi 电子组件舒适操作。在基本电子设备级别中，ED 特殊型可通过该机器特定的 AMASCAN<sup>+</sup> 控制。

### ED 特殊型

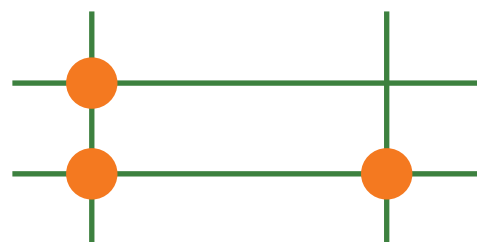
用于施肥计量的  
机械驱动装置、  
机械选种驱动装置

### ED 超级型

用于施肥计量的  
电动驱动装置、  
液压选种驱动装置

基本电子组件  
AMASCAN<sup>+</sup>

Profi 电子组件  
ISOBUS



观看电视介绍：  
[www.amazone.tv](http://www.amazone.tv)



# 经典和仿形播种单元

作业精度高，定位精准

## 仿形播种单元

阿玛松仿形播种单元非常适用于灭茬性播种和耕后作业。阿玛松仿形播种单元的优点是选种盘位置低，高度落差仅为 140 毫米。先进的犁刀技术有助于形成种子槽，基本不受有机质的影响。播种犁刀底切清洁盘，形成完美巩固的楔形槽。

这些是最佳先决条件，但在极轻质和沙质土壤中，可以在仿形犁刀上安装额外载轮，以防下沉土壤太深。通过此方式，可以明显改善播种深度。

## 经典播种单元

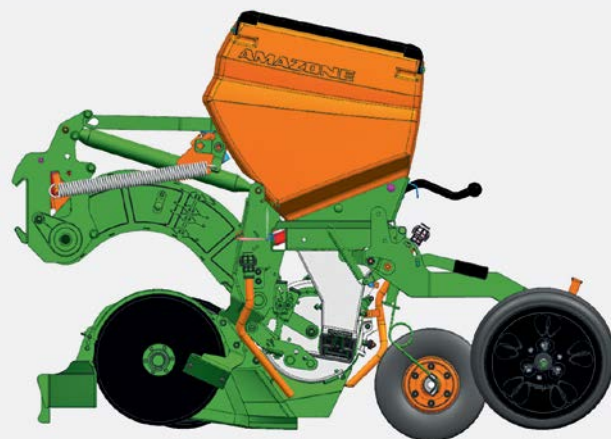
阿玛松播种单元专为高精度、免维护设计。易于操控，上手快且效率高。每个播种单元都配备 60 升播种箱。对于配有 Profi 电子组件的机器，提供填充状况检查。

经典播种单元非常适合耕后播种玉米、向日葵、大豆、各种豆类及棉花等。30 厘米最低行距可以在 3 米作业宽度上播种多达 10 行。经典播种单元的高度落差是 100 毫米！这些是实现高精度作业、完美定位及有助幼苗生长的最佳先决条件！



配有播种压力轮和超级 V 形压力轮的仿形播种单元





## 仿形播种单元 – 运行平稳，位置精准

仿形播种单元通过横向双轮镇压器导向，通过前端的一侧压力轮及后侧的 V 形压力轮或 Farmflex 轮胎支撑。通过此方式，显著降低地面轮廓对播种单元稳定运行的影响。土块不会让播种单元跳动，而是顺利通过。因此，将大大降低因土壤表面不平造成的任何播种深度变化。

前压力轮刻意安装在一侧，这样由施肥犁刀抛出的土壤不会造成播种单元额外移动。借助横向双轮镇压器中的悬挂，播种单元不仅可以完美匹配农田轮廓，而且能够在高前进速度和粗糙地面上保持极其稳定的运行。两个因数相辅相成，有助实现最佳作业精准度

和准确播种深度。可以调节横向双轮镇压器中两个压力轮的重量分配。根据土壤条件，可以找到合适的操作设置。

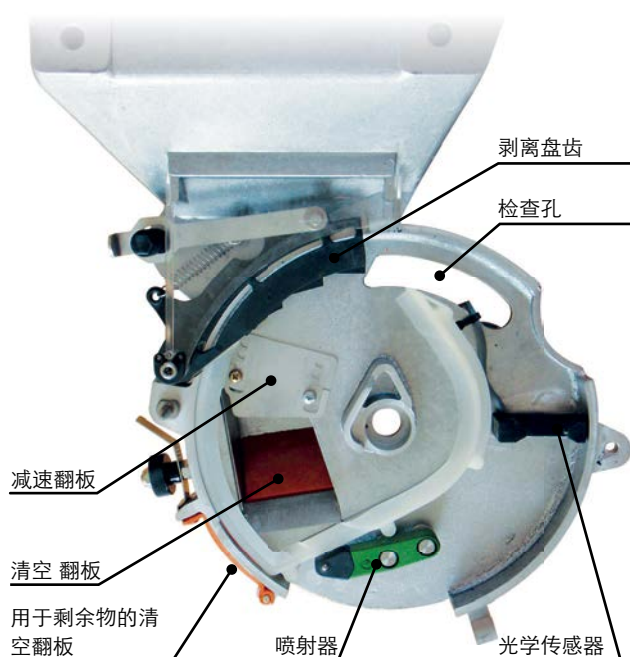


### ⊕ EnviroSafe Airkitt

使用广为人知并广泛使用的真空播种技术播种玉米始于 2009 年，在全球无数地区仅配有合适排气挡板系统时它才被获批使用。通过此方式，确保播种时产生的波纹不会排放到空气中，以保护人类和环境。阿玛松 Airkitt 已获得 Julius-Kühn Institute (JKI) 认证，满足所有法规，并已经被认可，可作为有效的保护方法。

# 选种

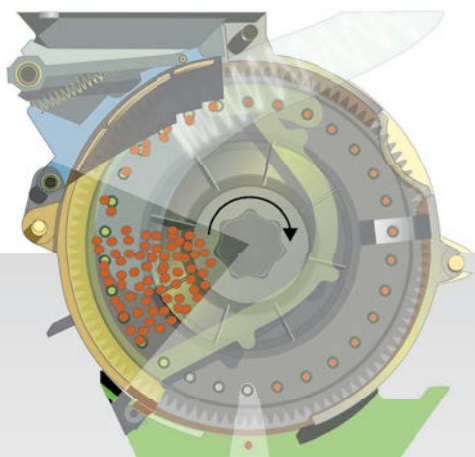
准确、安全、调节简单



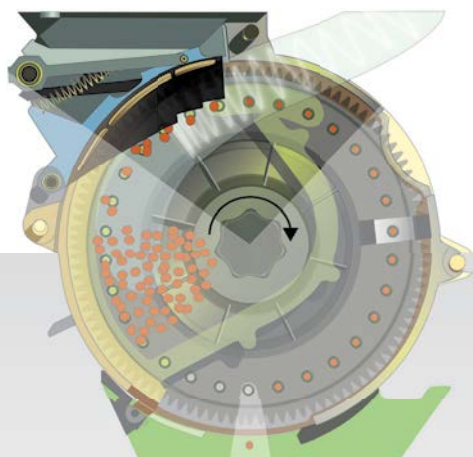
## 选种系统的气吸式原理

阿玛松精密播种机的工作方式基于气吸式原理。机械（ED 特殊型）或液压（ED 超级型）驱动选种通过剥离盘齿执行，优势显著，基本不受前进速度和播种模式影响。阿玛松精密播种机的特殊之处是选种盘。种子通过真空吸附到提升孔中，然后送入剥离器。这些提升孔在圆盘表面凸起搅拌种子时作为搅拌器，而且由于孔为锥形，即便破碎的种子也会轻松通过，从而防止任何可能的堵塞。选种盘上的这些提升孔确保种子在自由落体中离开盘，这样在旋转时不会受到圆盘的影响。这对位置精度而言尤为重要。

1. 填充



2. 通过剥离盘齿选种

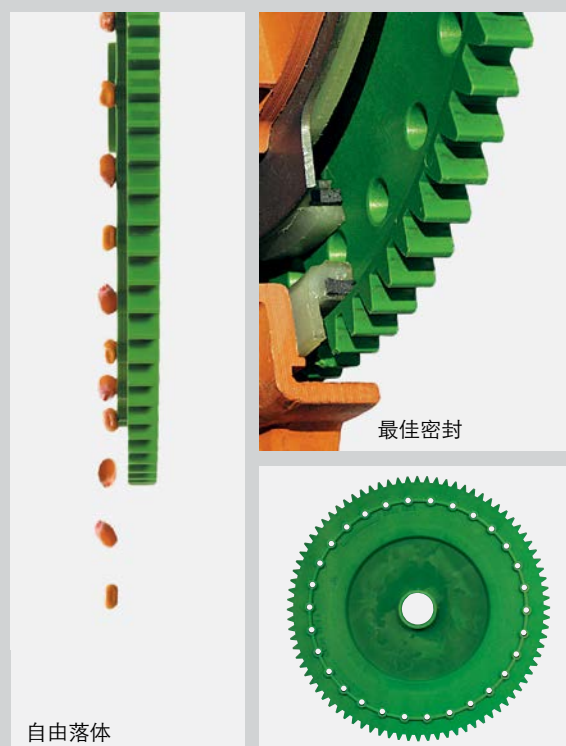


## 高品质塑料组件和最佳密封

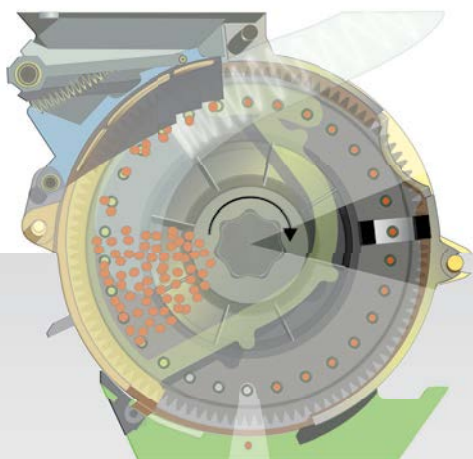
融合不同材料制成的高品质塑料组件，负责实现真空腔和选种盘之间的卓越密封。这种不同材料组合确保使用寿命和最佳密封。

阿玛松剥离盘齿的设计优势明显，可轻松调节。只需 5 步便可实现完美定位。实践证明，剥离盘齿调节对种子形状和速度不敏感，市面上 85% 的玉米品种都能采用相同的剥离盘齿设置进行选种。

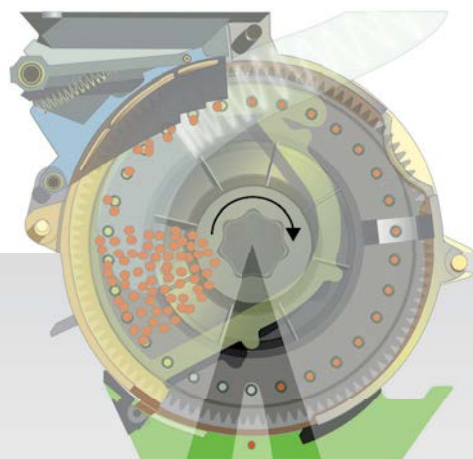
大尺寸检查窗允许检查或作为可选功能，可在外壳中安装光学传感器。光学传感器可用作选种盘的种子检测系统。此时，如错误偏差大于 10% 时，会发送错误信息，并显示在智能终端上。



### 3.通过光学传感器监测



### 4.送入犁刀





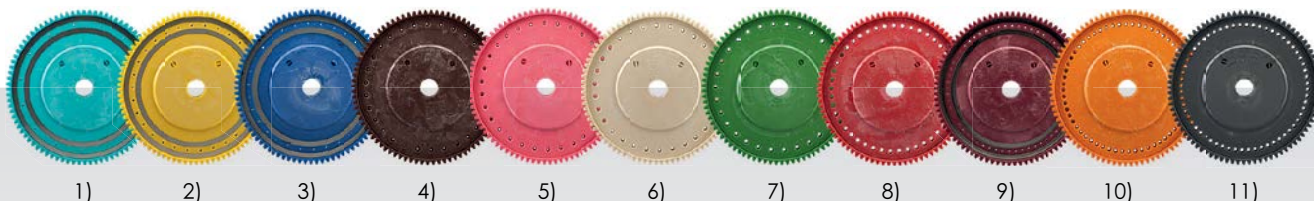
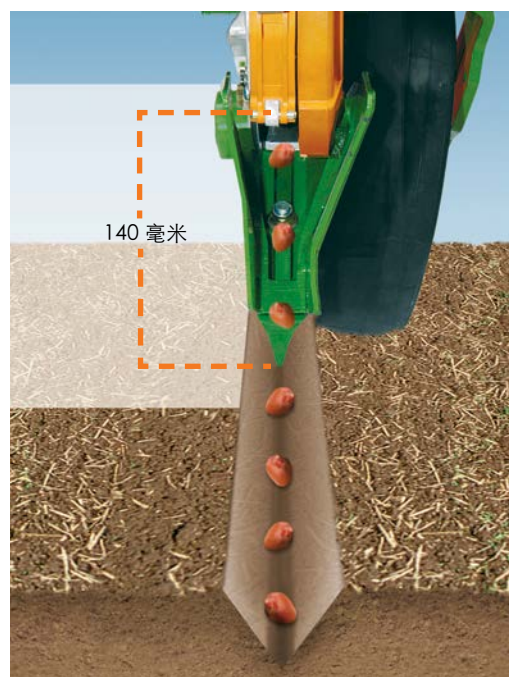
# 精准定位

产量高，效率高



当种子与圆盘无接触掉落后，辅助喷射器确保提升孔完全干净。播种机构设计导致高度落差低，经典型仅 100 毫米，仿形型则仅为 140 毫米，这是实现精确播种位置的重要先决条件。

提供多种选种盘，适用于播种玉米、向日葵、油菜、甜菜、小米、棉花等。对于每种谷物，至少有两个不同孔径的选种盘可选，以便获得最佳调整。塑料选种盘可快速更换，性价比卓越。



1) 甜菜 2) 甜菜和西瓜 3) 向日葵和甜菜 4) 向日葵 5) 向日葵 6) 玉米 7) 玉米 8) 豆类 9) 高粱 10) 大豆 11) 豆类  
以及更多选种盘



# 量身定制的压力轮

## 安全播撒种子



- ① 施肥犁刀，
- ② 带切削盘的播种犁刀，
- ③ 带播种通道的犁沟成形器，
- ④ 播种压力轮，
- ⑤ V 形压力轮。（替代方案：Farmflex 轮胎）

### V 形压力轮

播种单元配备有不同尺寸的 V 形压力轮。可用于玉米和甜菜的灭茬性播种。通过调整压力角度、开口角度和开口宽度，V 形压力轮可以完全适应于主要土壤条件。V 形压力轮可在犁后或灭茬性条件下（有或无后平地器）实现精准操作。



超级 V 形压力轮  
Ø 380 x 57 毫米



V 形压力轮  
Ø 500 x 50 毫米

### Farmflex 轮胎

滚珠轴承安装式 Farmflex 橡胶轮胎提供适合播种单元的各种尺寸。Farmflex 轮胎最适合与前平地器结合，用于耕后播种玉米。



Ø 370 毫米

Ø 500 毫米

### 可选播种压力轮

当种子放在预开制种子槽中时，通过压力轮按压，使种子/土壤完美接触。从而确保幼苗快速、安全地生长。根据主要条件，可以在三个位置改变压力。在极潮湿条件下，无需工具即可快速完全拆卸压力轮。



# 令人印象深刻的设备！

高效、舒适



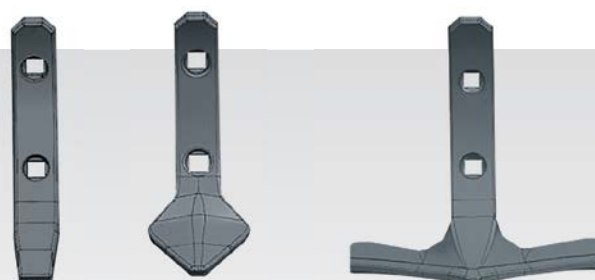
## 液压变量

根据选择，我们提供三种版本的液压系统。入门级标准液压系统，必须通过拖拉机的柱塞阀驱动每个功能。此设备可完全胜任配有足够柱塞阀的现代拖拉机。对于配有有限数量柱塞阀的拖拉机，可以选择舒适型液压系统。在此，可通过柱塞阀提供的电动切换阀将犁铲和轨道标识器折叠功能相结合。对于希望通过终端或可选操纵杆操控所有功能的客户，可以选购 Profi 液压系统，这需要在拖拉机上配有无压力回流的单个启动柱塞阀或加载传感液压系统。

## 拖拉机轮迹疏松器

当在重质土壤中操作时，轮迹疏松器能发挥重要作用。主要用于疏松轮胎后的压实轨迹。可以沿水平和垂直方向调节轮迹疏松器的位置。

根据土壤类型和机器的耕作，轮迹疏松器配有不同的疏松点。过载安全保护装置为所有耙齿位置提供持续的释放力。







#### ⊕ LED 作业灯

天黑后，连接在或安装在肥料箱中的可选 LED 作业灯可以在工作区及肥料箱内部亮起，提升能见度。



### Micro plus 微肥施肥机

阿玛松可以为 ED 装配一个或两个 Micro plus 微肥施肥机，从而实现两种微肥可以一次性同时播撒，这取决于机器类型。根据选择，粒肥可在两个不同点播撒。Micro plus 配有一个中央 110 升肥料箱和一个中央电子计量装置用于所有行，让填充和清空易如反掌。粒的播撒速度可以通过终端轻松调节和更改。

在 ED 特殊型的基本电子设备中，Micro plus 微肥施肥机通过额外的 AMADRILL<sup>+</sup> 车载计算机控制。

ISOBUS 终端 AMATRON 3 和 CCI 100 与 Profi 电子组件结合，可实现微肥施肥机的独立控制。

### 前进速度记录

对于施肥计量装置的调整和驱动，ED 特殊型的前进速度来自地面轮驱动装置。ED 超级型可通过 GPS 接收器或拖拉机的信号插座或通过精密播种机上的超快雷达传感器执行。



### 校准按钮

与 AMATRON 3 终端配合，意味着可以快速执行调校测试以确定准确的施肥率。在机器左手侧可以舒适执行完整校准程序。



# 施肥

帮助植物完美生长



## 施肥设备

对于施肥计量，ED 特殊型配有机械驱动装置，ED 超级型配有电动系统。使用电动驱动系统，调整与运行相匹配的施肥速率。借助全新加载板，轻松、安全使用肥料箱。在 ED 超级型上，校准按钮与电动计量驱动系统结合，作为标配。

对于连续填充状况检查，肥料箱在前侧和后侧配有大玻璃视窗。此外，还可以选择后肥料箱的电动填充状况控制，按时提醒司机重新填充肥料箱。另外，作为选配的内部箱灯和 LED 作业灯允许夜间作业。

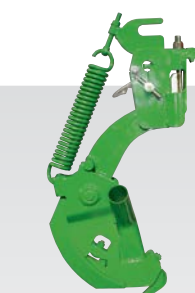
## 拖动（犁刀）和单圆盘施肥犁刀

拖动（犁刀）和单圆盘施肥犁刀专为复杂作业条件设计。强劲拉力弹簧（160 千克）保护犁刀免受石块损坏，而且有助维持均匀的播种深度。无需工具，只需重新设置插销便可快速调节深度。特殊夹具布置允许在需要时定位与播种犁刀相关的施肥犁刀。

需特别注意施肥机拖动犁刀上的夹式犁刀头。通过松开保护良好的固定螺钉，可拆卸磨损头，大大节省时间！后备支撑可以在降低机器或倒车时防止拖动（犁刀）施肥犁刀意外阻塞。因直径较大，单圆盘施肥犁刀尤其适合灭茬性播种条件。未安装任何刮刀，使其在极端条件下亦能无堵塞地旋转。Boron 钢质圆盘提供高耐磨性。



夹式犁刀头



拖动（犁刀）施肥犁刀



单圆盘施肥犁刀



# 填充蜗杆

节省肥料箱的填充时间



为给 ED 填充肥料，阿玛松提供液压驱动填充蜗杆，与机器概念集成。通过此方式，可以降低填充时间，进一步提升机器的作业效率。所有 ED 型号均提供填充蜗杆。

分离式填充蜗杆安装在机器后部。接收箱上的注嘴高度只有 70 厘米，填充蜗杆允许从一个自卸拖车填充。自卸拖车应配有滑板和管道出口，以便优化调节填充速度。

通过拖拉机的液压系统即可驱动和控制填充蜗杆。拖拉机应配有一个最少为 50 升/分钟的液压容量和一个无液压回流装置。

⊕ 填充蜗杆的大开口有助简化填充程序。

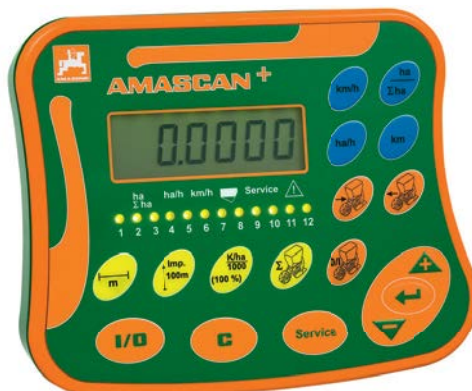


# 电子组件：从简单到 ISOBUS 技术

借助合适操作终端，掌控一切

## 配有 AMASCAN<sup>+</sup> 的基本电子组件

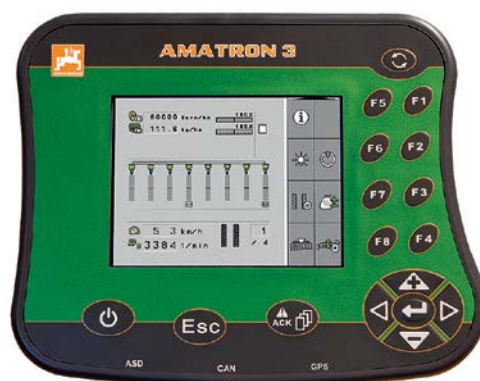
在 ED 特殊型上，可以通过基本电子设备控制选种和施肥的机械驱动装置。AMASCAN<sup>+</sup> 监视器和光学传感器结合，可以控制整个驱动装置到选种盘的选择。在操作期间，可以显示每公顷的准确播种谷物数量。与电子关闭装置结合，可以通过 AMASCAN<sup>+</sup> 关闭每个独立的播种单元。电子组件在 10 秒内发送错误消息。服务键允许快速测试光学传感器。还可以显示：ha、Σ/ha、ha/h、t、km 和 km/h 等等。



## Profi 电子组件，带 AMATRON 3 或 CCI 100

Profi 电子组件设备套件包括 AMATRON 3 或 CCI 100（可选），并对 ED 特殊型和 ED 超级型均提供。AMATRON 3 和 CCI 100 有助于广泛监测机器，而且操控舒适。除快速设置外，ISOBUS 终端还提供作业管理、检查剥离盘齿位置，并用作后视镜的监视器。

在作业季结束时，两个终端还可用于操作其他阿玛松机器。



⊕ 除了阿玛松 ISOBUS 终端之外，还可以使用其他制造商的 ISOBUS 终端操控 ED。



# 更精准

协助提供最佳控制



## 配有独立行闭合的 GPS-开关

现在与自动 GPS-开关或部分作业宽度控制关闭装置及独立的行开关结合，可以通过 GPS 在楔形农田或岬角处自动开关独立播种单元。通过独立的行开关，可以非常简单、舒适的创造行走道和灌溉道。当行间距更窄时，需要在行走道行进时，将发酵底物或其他肥料播撒到生长作物，而且无损植物。通过此方式，GPS-开关有助缓解司机的压力，并节省种子。



## 提供后视相机作为选配

相机系统用在封闭式情况中，对机器安全非常有用。适用于道路交通和操纵设备。阿玛松提供的相机系统以高级别组件而著称。监视器尺寸大，可提供清晰、无炫光图像。



### + 多功能操纵杆

另外，可通过 AmaPilot 多功能操纵杆或其他 ISOBUS 操纵杆 (AUX-N) 启用操作菜单中的所有功能。

## 技术数据

	ED 3000-C 不可折叠型		ED 4500-C 不可折叠型		ED 4500-2C 可折叠型		ED 6000-2C 可折叠型		ED 6000-2FC 可折叠型	
型号	特殊型	超级型	特殊型	超级型	特殊型	超级型	特殊型	超级型	特殊型	超级型
作业宽度（米）	2.80 – 3.20		4.20 – 4.80		4.20 – 4.80		5.40 – 6.40		5.40 – 6.40	
播种单元数量	4、5、6		6、7		6		8		8、12	
行距区间（厘米）	45 – 80		45 – 80		60 – 80		60 – 80		45 – 80	
播种单元	仿形或经典		仿形		仿形		仿形		仿形	
轮胎选项	10.0/75-15						31x15.5/15			
运输宽度（米）	3.00		4.00		3.00		3.00			
运输长度（米）	2.40		2.40		2.80		2.90			
选种驱动装置	机械	液压	机械	液压	机械	液压	机械	液压	机械	液压
株距	介于 3.1 厘米至 86.9 厘米之间，取决于所用选种盘									
鼓风机驱动装置	带超运行离合器的 PTO 轴，PTO 输入转速 540 rpm、710 rpm 或 1000 rpm 可选液压鼓风机驱动装置									
选种单元	聚氨酯选种盘 适合播种玉米、向日葵、甜菜、油菜、大豆、高粱、豆类、豌豆									
肥料箱容量（升）	900				900/1100		1100		1500 – 2000	
驱动装置：施肥计量	机械	电动	机械	电动	机械	电动	机械	电动	机械	电动
填充高度：肥料箱（米）	1.78		1.78		1.78/1.91		1.91		1.60/1.78	

插图、描述和技术数据不具有约束力！机器图片可能会偏离某些地方道路交通法规的要求。

## 全路况安全性

阿玛松精密播种机提供符合道路安全交通法规的固定式道路交通灯套件。



AMAZONEN-WERKE H.DREYER GmbH & Co.KG  
 信箱 51 · 邮编：D-49202 城市：哈斯贝根 · 电话：+49 (0)5405 501-0 · 传真：+49 (0)5405 501-193  
 AMAZONE China  
 Amazone Agricultural Machinery (Tianjin) Co., Ltd.  
 阿玛松农业机械(天津)有限公司  
 No.5 building, No.8 Quanming Road, Wuqing Development Area, 301700 Tianjin, PRC China  
 天津武清开发区泉明路8号5号厂房 301700 · 电话：+86 (22) 6012 9898 · 传真：+86 (22) 6012 9899