



**AMAZONE**

# UG 特殊型 UG 超级型



# UG 牵引式打药机 — 现代而可靠！



## 携手阿玛松技术，一起锐意进取

成功的故事还在继续。以操作简便且技术稳健而闻名的UG 农田牵引式打药机不仅可以确保最低的设置时间，还可确保在由轻型拖拉机牵引时较高的工作效率。

此机型所呈现的超现代化打药技术不仅在运输期间安全迅捷，而且操作方便快速，在农田中能以环保方式有条不紊地开展精准作业。



# UG

## 适用于所有农田地形!

	页码
主要功能与优点，产品系列	4
技术   底盘	6
技术   转向	8
技术   设计与泵	10
技术   打药	12
控制   AMASPRAY <sup>+</sup>	14
控制   Comfort-Pack	15
控制   ISOBUS 终端	16
控制   AMATRON 3	18
控制   GPS 开关、GPS 追踪与 GPS 地图	20
控制   CCI 100	22
喷杆	24
植物保护管理	30
DUS与边界喷嘴开关	32
阿玛松服务	34
技术数据	36

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



# 节省时间、精力与成本的正确策略

## 不言自明的好处

- ⊕ 较高的离地距离以及平滑的圆角框架
- ⊕ 绝对平滑的药箱壁且重心合理
- ⊕ 超耐用、超轻、超紧凑的打药机喷杆
- ⊕ 优异的喷杆悬挂可确保喷杆平滑行进
- ⊕ 大容量泵
- ⊕ 超现代人性化阀室及车载计算机技术

## ISOBUS 的优势：

- ⊕ 根据 AEF 的一致性测试，所有阿玛松 ISOBUS 打药机均获得 UT 2.0 认证。即这些阿玛松机械可通过任何获得 UT 2.0 认证的市售终端运行。此外，如具备兼容 ISOBUS SectionControl 的证书，阿玛松 ISOBUS 打药机还可通过第三方 ISOBUS 终端进行切换。
- ⊕ 阿玛松的 AMATRON 3、CCI 100 和 AMAPAD 终端以及所有的阿玛松 ISOBUS 机器都支持 AUX AEF 功能。举例来说，可对当前兼容的 AUX-N 多功能操纵杆的按键进行重新编程，使其满足个别用户的需求。因此，各项功能均触手可及。

- ⊕ UG 2200 特殊型  
21 米长的 Super-S 型喷杆



# UG - 作业面积达 100,000 公顷的机器



## 功能强大的 UG 机型

- ⊕ UG 2200:  
配有 280 升冲洗水药箱，实际容量为 2400 升
- ⊕ UG 3000:  
配有 400 升冲洗水药箱，实际容量为 3200 升
- ⊕ Super-S 型喷杆:  
15、16、18、20、21、24、27 或 28 米
- ⊕ 配有 250 升/分钟单泵系统的 UG 特殊型，配有 370 升/分钟双泵的 UG 超级型

- ⊕ UG 3000 超级型  
24 米长的 Super-S 型喷杆



# 最高稳定性实现最大产出





## 稳定、可靠的技术

宽阔的型钢框架、紧凑的药箱以及稳健的喷杆技术都为客户所需的可靠性提供了保证。所有的边缘均已磨平，所有软管都整齐地布于框架内。

## 选择底盘

可按需求指定非制动或配置双回路压缩空气或液压制动装置的宽度可调底盘。轨迹宽度可在 1.50 与 2.25 米之间无限调整。40 公里/小时的速度许可可在客户提出要求后提供。

## 土壤结构与农作物节约行程

如需在作业期间对土壤进行保护，那么选择正确的轮胎便显得比较重要。

阿玛松挡泥板可根据不同的轮胎选项进行调整。挡泥板设备选项中标配有一个放置于右侧的大型药罐支架。



# 正确的牵引杆， 适用于任何一种连接

SelfTrail 与 UniTrail 转向系统可对拖拉机的转向动作做出直接反应。以下打药机的底盘会在旋转时出现轻微过度转向的问题。轨迹质量与前进速度完全无关。



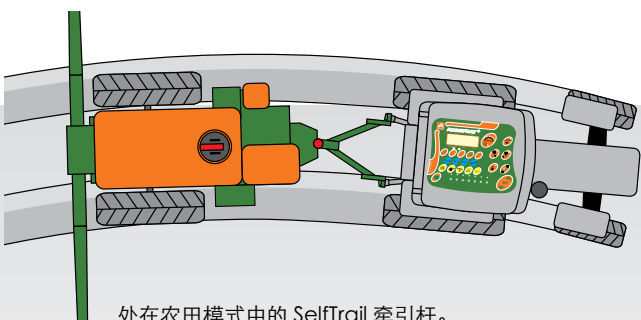
## SelfTrail 牵引杆转向

简易坚固的牵引杆可提供连续的轨迹跟踪。

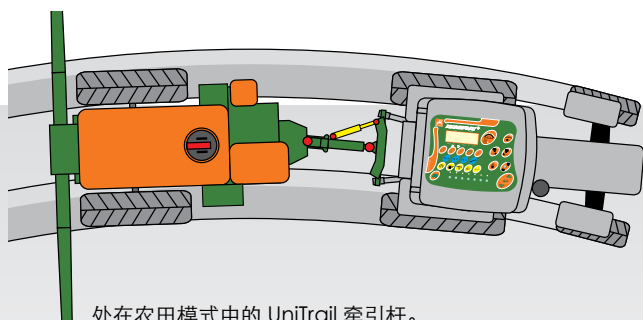


## UniTrail 牵引杆转向

UniTrail 转向系统可迅速地变为道路运输状态。处于运输位置时，可以高达 40 公里/小时的速度安全的行驶而不出任何问题。在跨越斜坡作业时，还可选择液压牵引杆转向。



处在农田模式中的 SelfTrail 牵引杆。



处在农田模式中的 UniTrail 牵引杆。



# 在路上，我们拥有风一样的速度—— 在田间，我们拥有上佳的性能

AutoTrail 转向系统由软件控制，可在精确校准后实现近乎完美的轨迹跟踪。作业时，转向系统既可通过 AmaPilot 多功能操纵杆进行手动操作，也可将其关闭。



直型牵引杆



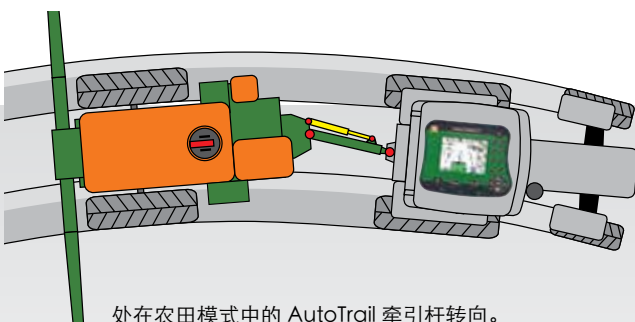
挂接型牵引杆

## AutoTrail 牵引杆转向

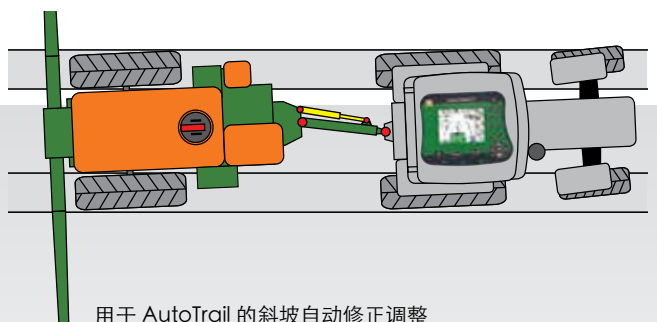


AutoTrail 牵引杆转向共有直型牵引杆与挂接型牵引杆可用。各式各样的拉杆为所有的拖拉机牵引杆选项提供了解决方案。

对于配有 AutoTrail 的斜坡自动修正调整，该牵引杆上还有一个可用于斜坡修正的手动液压牵引杆转向系统。



处在农田模式中的 AutoTrail 牵引杆转向。



用于 AutoTrail 的斜坡自动修正调整

# 专用于最复杂操作的成熟技术



- 1) 所有软管都排布于可对其进行保护的牢固且宽大的钢制框架中。
- 2) 内外壁都很光滑的紧凑型药箱。
- 3) 用于注入大量化学药品并对药罐进行清洗的拌药箱（配有电动注射器）。
- 4) 用于稀释残余农药或清洗打药机的大型清水罐，即便罐已满。
- 5) 单独的洗手罐（20 升）。
- 6) 显示填充状况的直接机械指示器（配有浮球），以及作为标配的车载终端内的电子指示器。
- 7) 用于存放农业防护服的衣物柜（选配）。

## ⊕ 布局清晰的控制中心

所有控制元件都合理并正确地布置于打药机的左前方。所有的作业功能均可快速且直观的进行理解，从而避免操作者出现错误。



通过阿玛松简单的卡口式接口便可轻松的接近滤芯，而不会损耗打药机中的液体。



在阿玛松打药机上，来自自清洁压力过滤器中的冲洗流被用于搅拌（通过项目 1 切换）。UG 超级型的泵设备适合于低 PTO 轴速的高搅拌输出（通过项目 2 切换）。

## 活塞隔膜泵

活塞隔膜泵特别可靠，不仅干转时会受到保护，使用液体肥料也很安全。泵的多缸设计可以以较大的抽吸功率来同时确保平顺的操作及均匀的输送。按输送能力来分，泵的可用型号有 250 升/分钟（特殊型）及 370 升/分钟（超级型）两种。370 升/分钟的泵设置为双泵，其中喷洒泵与一个单独的搅拌器泵协同作业。双泵系统是打药量较高的农场的理想之选。

## 液压搅拌的强度

液压搅拌强度为无极可调，甚至可降低到零，以避免植保药剂起泡或便于喷洒药箱内的剩余药液。

在阿玛松打药机上，来自自清洁压力过滤器中的冲洗流被用于搅拌 (1)。UG 超级型的泵设备适合于低 PTO 轴速的高搅拌输出 (2)。



## 注水能力 400 升/分钟

可在配有单向阀的吸管 (3") 或配有 C 型接头的灌注连接的帮助下向打药机中灌注。使用可以激活的附加喷嘴意味着灌注速度最高可达 400 升/分钟。



使用吸管灌注



压力灌注  
(C 或凸轮式接头)

# 阿玛松打药技术



⊕ 使用阿玛松拌药箱，实现安全的药物搅拌。



## 用于清洗及稀释的清水罐（配有 Vario 控制）

大型清水罐始终装有足够的净水，用于冲洗及稀释残余的液体。如果 Vario 控制被设置为“清洗”位置，那么吸滤器、泵、阀室、喷杆打药线以及喷嘴都会使用清水进行清洗。

即便打药液罐已满，这样做也是可行的。这样做可将因打药液体变干而造成的故障消除。

## 使用拌药箱及电动注射器进行清洗

拌药箱可以通过内置的冲洗环快速且可靠的溶解粉状制剂以及大量的尿素，并可同时使用电动注射器对其进行快速冲洗。

旋转喷嘴可在确保充分利用药液的情况下对喷洒液罐进行简单且方便的清洗。可冲洗已闭合的拌药箱，以达到自我清洁的目的。填充状况指示器始终可见。

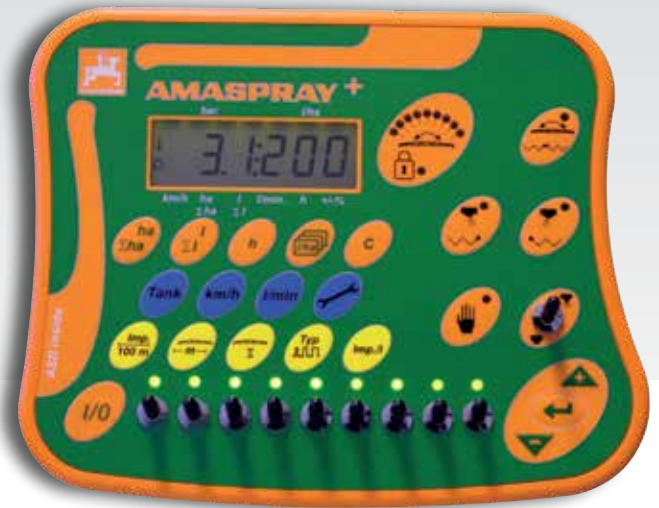
## 内部和外部清洗

两个强大的旋转喷嘴可将罐体的内壁清洗干净。

作为选配，喷杆可在农田中使用外部的冲落式套件进行冲洗，而工作压力达 10 巴的喷雾枪可确保较好的清洗效果。



# AMASPRAY<sup>+</sup> 车载计算机



## AMASPRAY<sup>+</sup> – 简单又万能

AMASPRAY<sup>+</sup> 可实现简单且完全自动的 UG 调节。集成于操作终端的开关可分隔 5、7 或 9 段喷杆部分作业宽度。AMASPRAY<sup>+</sup> 具有数字压力显示和数字药箱药量显示功能。它可显示喷洒量和已喷洒的区域。液压功能的驱动则是通过拖拉机控制阀来实现。AMASPRAY<sup>+</sup> 还形象地显示喷杆的倾斜和锁定状态。作为选配，AMASPRAY<sup>+</sup> 允许喷杆一侧折叠，或进入边界和末端喷嘴喷洒系统。

还可将具有串行接口的 AMASPRAY<sup>+</sup> 操作终端用于自动编制文档 (ASD) 和部分区域的特定位置打药。

### 标准功能：

- ⊕ 高对比度的单个背光显示屏
- ⊕ 全部和部分作业宽度控制
- ⊕ 多达 9 个部分作业宽度
- ⊕ 数字压力显示
- ⊕ 数字填充状况指示器
- ⊕ 喷杆位置和锁定状态显示
- ⊕ 公顷计数器（总公顷和每日作业公顷计数器）
- ⊕ +/- 10 % 按键
- ⊕ 农田记录管理系统

### 特殊功能：

- ⊕ 用于独立喷杆折叠的预选折叠功能
- ⊕ 末端或边界喷嘴的开/关控制（或者为预选折叠）
- ⊕ 借助 1 台双动式控制阀进行折叠或倾斜（电气切换设备）
- ⊕ ASD 内部：串行接口

## 先进喷洒技术

AMATRON 3 和 AMASPRAY<sup>+</sup> 操作终端可采用最先进的控制箱技术。通过电动阀进行泄压即可快速、无滴漏地开关喷杆部分作业宽度。在所有作业中，均可通过计算机直接准确且快速地控制喷洒量，无需进行任何机械等压控制。



用于 AMASPRAY<sup>+</sup> 的阀室 TG

# 适用于AMATRON 3的 Comfort-Pack

对操作者及环境友好型



Comfort-Pack



## 打药液系统的控制

阿玛松的 Comfort-Pack 控制打药液系统中最重要的功能。

- ⊕ 自动停止灌注
- ⊕ 搅拌器调整
- ⊕ 自动的车载远程清洁

液压搅拌器的强度会根据填充水平逐渐降低，直至完全关闭，从而避免植保药剂起泡或将残余的打药容量最小化。在阿玛松植保打药机上，未喷洒的植保药剂会通过回流作用返回吸入系统。因此可防止喷洒液的意外稀释。有了高达 370 升/分钟的搅拌性能，即便遇上

罐中混合物较为棘手且浓度较高的情况，也能取得较为完美的结果。2 个内部清洁喷嘴提供了最佳的罐内清洁性能。Comfort-Pack 自动确保对搅拌器进行清洗。

即便仍然身处田间，最后可忽略不计的少于 6 升的剩余物以及大量的清水仍可确保清洗程序的有效发挥。



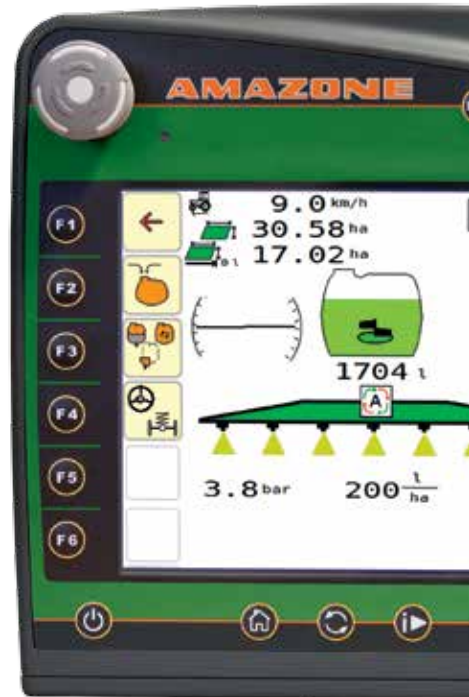
# ISOBUS 终端

ISOBUS 既是拖拉机和机具间的操作终端的全球通用通讯标准名称，也是一款农业办公软件。这意味着，您可以通过一个终端控制所有兼容 ISOBUS 的机具。

可用不同的阿玛松 ISOBUS 终端操作 UG 打药机：



阿玛松 AMATRON 3  
5.6 英寸屏幕



阿玛松 CCI 100  
8.4 英寸触屏

## 其他 ISOBUS 终端



例如，Fendt Vario 终端



例如，John Deere GreenStar



例如，Müller COMFORT 终端



MEMBER OF



#### ⊕ AmaPilot 多功能操纵杆

借助 AmaPilot 多功能操纵杆可非常轻松地启动喷杆和控制箱功能。另外，还可通过 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。



#### ISOBUS 的优势:

- ⊕ 阿玛松 ISOBUS 打药机经 UT 2.0 认证，并可通过任何经 UT 2.0 认证的 ISOBUS 终端进行操作。
- ⊕ 所有阿玛松 ISOBUS 终端和机载计算机均支持 AUX 标准，这就允许将按键分配到任何兼容 AUX-N 的多功能操纵杆。
- ⊕ 可通过任何 ISOBUS 兼容性宽度控制证书使用阿玛松 ISOBUS 打药机。

#### 阿玛松ISOBUS 打药机的特征:

- ⊕ 最多可为不同的驾驶员创建三个用户模式文件和个性化界面。
- ⊕ 操作菜单可与其他 ISOBUS 终端上按键的不同编号完美匹配。
- ⊕ 随心所欲地在设置中设置任何机械功能。
- ⊕ 通过任务控制器完成文件编制 (ISO-XML)。作为通过任务控制器完成文件编制的备选方案，可简单记录农田数据（作业区、所需时间和喷洒量）。然后可通过抓屏获取记录的数据，并用 U 盘导出。

#### 重要信息

请注意，使用其他 ISOBUS 终端喷洒药液时通常也需要其他宽度控制软件，如拖拉机制造商提供的软件。这通常不包含于其他 ISOBUS 终端标准版本。

#### 双终端解决方案

如果拖拉机终端不支持宽度控制功能，或者您想通过 AMATRON 3 或 CCI 100 分屏使用打药机，则建议您结合拖拉机 ISOBUS 终端和 AMATRON 3 或 CCI 100 使用双终端解决方案。

# 先进的操作终端



## ⊕ AMATRON 3

AMATRON 3 向下完全兼容 AMATRON<sup>+</sup>，向上兼容 ISOBUS 标准，是 AMABUS 和 ISOBUS 之间的桥梁。

AMATRON 3 允许用户安全并舒适地操作配备 AMATRON<sup>+</sup> (AMABUS) 的阿玛松机具和符合 ISOBUS 标准的机具。自不必说，即使这些机具并非来自阿玛松，但同样可行。

# AMATRON 3

用于所有农作物保护功能的终端

## 计量精准，操作简单

AMATRON 3 操作终端可全自动调节预设的打药量（升/公顷）。可以以预选的百分比步骤更改打药量。

由于操作简单合理并具备背光键，这款先进的终端非常便于操作。配备一块高分辨率、高对比度和防眩光的显示屏，用于系统监控。计算机尺寸紧凑，不占驾驶室空间。

通过两个流量计精准控制打药量，特别适用于喷洒量较低时。

终端具有  
以下功能：

- ⊕ ISOBUS 机械操作
- ⊕ AMABUS 机械操作
- ⊕ 用于文件编制的任务控制器订单管理
- ⊕ 使用 U 盘导入/导出农田数据
- ⊕ GPS-开关自动部分作业宽度控制（可选）
- ⊕ GPS 追踪平行驾驶系统（可选）
- ⊕ GPS 追踪平行驾驶的外部光条显示器（可选）
- ⊕ GPS地图应用地图模块（可选）
- ⊕ 用于串行端口通讯的 ASD 接口，例如，带有 N-传感器
- ⊕ 拖拉机 ECU 功能



标准功能：

- ⊕ 全部和部分作业宽度开/关
- ⊕ 数字压力显示
- ⊕ 数字填充状况指示器
- ⊕ 喷杆位置和锁定状态显示

特殊功能：

- ⊕ 泡沫指示器
- ⊕ 末端或边界喷嘴开/关控制
- ⊕ 用于独立喷杆折叠的预选折叠功能
- ⊕ 用于独立喷杆折叠或调整喷杆顶端角度的 Profi-折叠功能（仅需1个拖拉机控制阀）
- ⊕ 距离控制传感器 - 自动喷杆导向
- ⊕ Comfort-Pack - 远程控制液体流动回路
- ⊕ GPS 开关、GPS 追踪和 GPS 地图



⊕ 配有 AMATRON 3 的 AMACLICK

特殊的农作物和温床作业通常需要开/关喷杆中间的单个部分作业宽度。因此，AMACLICK 是一个符合人体工学的控制器，可结合 AmaPilot 多功能操纵杆使用，也可仅使用 AMATRON 3 进行操作。

# GPS 开关、GPS 追踪和 GPS 地图

借助 GPS 开关、GPS 追踪、GPS 地图，实现更高精度

可选设备：GPS 开关自动岬角、部分作业宽度控制、GPS 追踪平行驾驶和 GPS 地图部分区域地点特定应用功能。



## 适用于 AMATRON 3 的 GPS-开关

这套 GPS 辅助操作终端系统可自动对在岬角、农田边界以及在坡地喷洒的机器进行精确控制。系统还会兼顾作业宽度和部分作业宽度的安排。

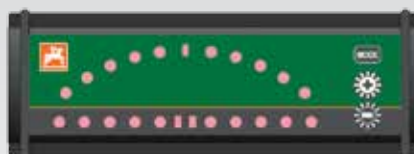
自动 GPS-开关部分作业宽度控制具有精确、舒适和安全的优点：只需选择所需的重叠角度并将 GPS-开关设为自动模式即可。因此即使在困难的作业条件下，如作业宽度较宽、黎明或黄昏可见度较差或农作物较高时，仍可实现对作业的轻松驾驭。此外：还可节省 5% 的植物保护药剂，同时保护环境并让您专注于监控打药机。



## 适用于 AMATRON 3 的 GPS 追踪

GPS 追踪平行驾驶辅助功能在无行走道的农田或牧场定位方面具有显著优势。它具有各种追踪模式，比如 A-B 线、轮廓追踪和障碍功能。整个追踪过程中，每一个回合进行编号。与理想线路的偏差会于屏幕上显示。正确无误的驾驶建议将有助于您保持追踪。此外，屏幕还精确显示距离下一个行走道的距离，从而提供理想的指南，如在定位正确的玉米行间时。

- ⊕ 用于 GPS 追踪平行驾驶辅助的外部光条  
可提供外部光条显示装置以轻松结合 GPS 追踪使用。外部光条装置可随意布置在驾驶室的任何位置。





## 适用于 AMATRON 3 的 GPS 地图

附加模块使 Shape 文件格式的应用地图可进行基于 GPS 的处理。可在 AMABUS 以及 ISOBUS 模式中进行。

可使用直接喷洒量或喷洒液的数量。有了 AMATRON 3，喷洒量仍可修改。

有了作为标配可用的任务控制器，即便没有 GPS 地图，仍可以在 AMABUS 与 ISOBUS 模式中处理 ISO-MXL 格式的应用地图。



## 前瞻性技术

AMATRON 3 和 AMASPRAY<sup>+</sup> 的广泛设备系列中集成了标配的串行接口 (RS232)，该接口让传感技术 (如 Yara N-传感器) 或不同的 GPS 终端的使用成为可能。

因此，根据目标和终端情况，可为从地图或使用传感器的部分区域地点特定应用提供几个途径。作为经营者，您可根据自身条件和应用情况自行选定合适的系统。

## ASD 编制文档

从农田记录开始，自动绘图相关的文档编制 (ASD) 可通过蓝牙接口与 AMASPRAY<sup>+</sup> 和 AMATRON 3 操作终端交换打药计划和实际喷洒程序。编制文档变得更为精确和简单。很多手写步骤已不再需要。

现在，有了 ASD，您便可与欧洲众多的主要农田记录数据库提供者一起编制文档。对于所有装置及软件提供者来说，ASD 接口已成为一种可用的开放标准。借助 ASD，阿玛松提供了一套适用于所有类型耕作的实用和高性价比文件编制系统。



# CCI 100 终端





## 优势

阿玛松的 CCI-ISOBUS-操作终端是本公司与其他几家农业机械制造商合作的结晶，这些制造商都是技术中心 ISOBUS e.V (CCI) 的成员。借助 CCI，阿玛松及其合作伙伴为 ISOBUS 的应用于奠定了基础。CCI 是将所有阿玛松机械和机具成功转换为 ISOBUS 标准的基础。

- ⊕ 明亮的 8.4 英寸彩色显示机具有较高的屏幕分辨率和可根据光照条件自动调整亮度的环境光传感器。这可避免显示器太亮而在黄昏或夜间炫目。
- ⊕ 通过易于使用的触摸屏或软键轻松进行输入。
- ⊕ 连接于光敏元件的背光键可防止夜间疲劳操作。
- ⊕ 因为可简明反射出“软键”，阿玛松单手操作变为可能。
- ⊕ 显示器装备有高品质触屏，以提供直观的菜单导航和便捷的数值和文字输入。

- ⊕ 用于 CCI.Command.PT 平行驾驶辅助的外部光条  
另可提供外部光条以轻松与 CCI.Command.PT 结合。外部光条可随意布置在驾驶室内。唯一使用条件是激活 CCI.Command 中的平行追踪模式。

- ⊕ 在壳体内依据人体工程学集成了一个具有驱动功能的滚轮，用以直接快速输入和调整输入值。
- ⊕ 驱动后，终端内的安全停止按钮可确保分离 (ISB 功能) 与 ISOBUS 连接的任何机具。

## 终端包括以下功能：

- ⊕ ISOBUS 机械操作
- ⊕ 用于文件编制的 CCI.Control 订单管理
- ⊕ CCI.Command (可选)
  - 自动部分作业宽度关闭 CCI.Command.SC
  - 平行驾驶辅助功能 CCI.Command.PT
- ⊕ 支持 ISO-XML 格式的应用地图
- ⊕ 串行接口，例如，用于 N 传感器
- ⊕ 拖拉机 ECU 功能
- ⊕ 拍照功能 CCI.Cam

# 阿玛松飞机式喷杆设计



- ⊕ 同时兼顾轻便与强度。这在使用较轻的拖拉机时提供了极大的优势。





### 坚固轻巧，无与伦比

阿玛松打药机喷杆采用特殊外形设计轻巧且结实。长达 15 至 28 米的作业宽度可使机器通过各种不同的折叠选项，以最佳的宽度适应农场中的农田尺寸及地形。即便要在面积很大的田间开展作业，其高档的品质仍可确保较长的使用寿命。

### 仅 2.40 米的超窄运输宽度

Super-S 型喷杆通过液压油缸充分折叠和展开。在处于运输位置时，喷杆紧靠在液罐的后方放置，其运输宽度仅有 2.40 米，而运输高度则有 3.30 米。由于钢制型材的宽度达到 140 毫米并有多处弯折，因此 Super-S 型喷杆显得极为牢固。



# Super-S 型喷杆： 牢固、稳定

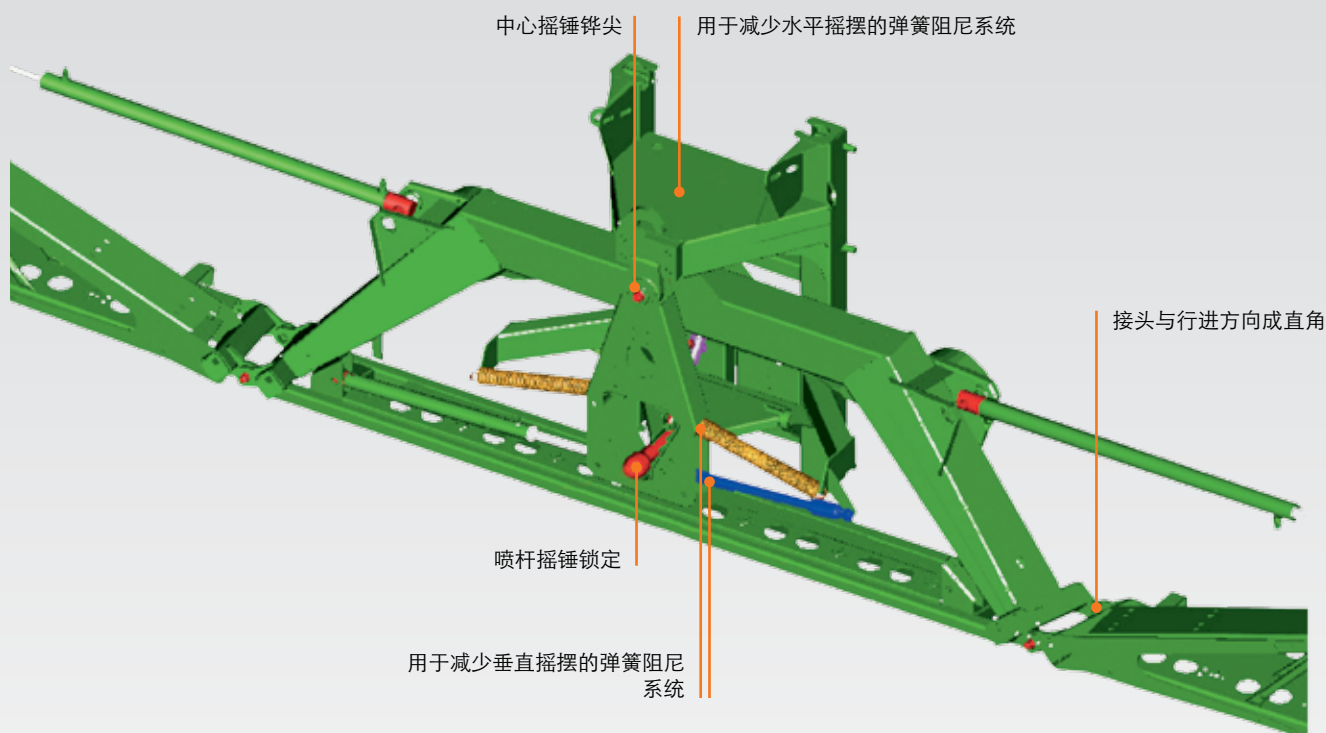


## 适用于最困难作业条件下的 3 折式 减震悬挂

均按照标准装配所有阿玛松喷杆

- ⊕ 防止垂直碾压移动的弹簧和减震器部件
- ⊕ 防止水平向下偏离移动的橡胶缓冲阻尼元件
- ⊕ 用于整个悬挂式喷杆减震的拉力弹簧

标配的液压高度调整和滑动导轨可确保完美的喷杆  
导向，从而确保喷洒液纵向和横向分布精准。





**+** 使用 Super-S 型喷杆的实际经验

“我们破纪录的打药机能有这样的表现，真是让人欣喜不已：即便打药面积超过了 100000 公顷，机器的各种接头与整个喷杆系统都没有出现任何不堪重负的现象。”

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörstetal e.G., 99880 Mechterstätt

### 无需维护且使用寿命长

数十年的喷杆设计经验终成硕果：圆锥形铰链销是精良喷杆理念的智能中心！喷杆枢轴针对圆锥形铰链销的游隙进行自我调节，进而可为终端用户确保喷杆功能可在多年后依然卓越。

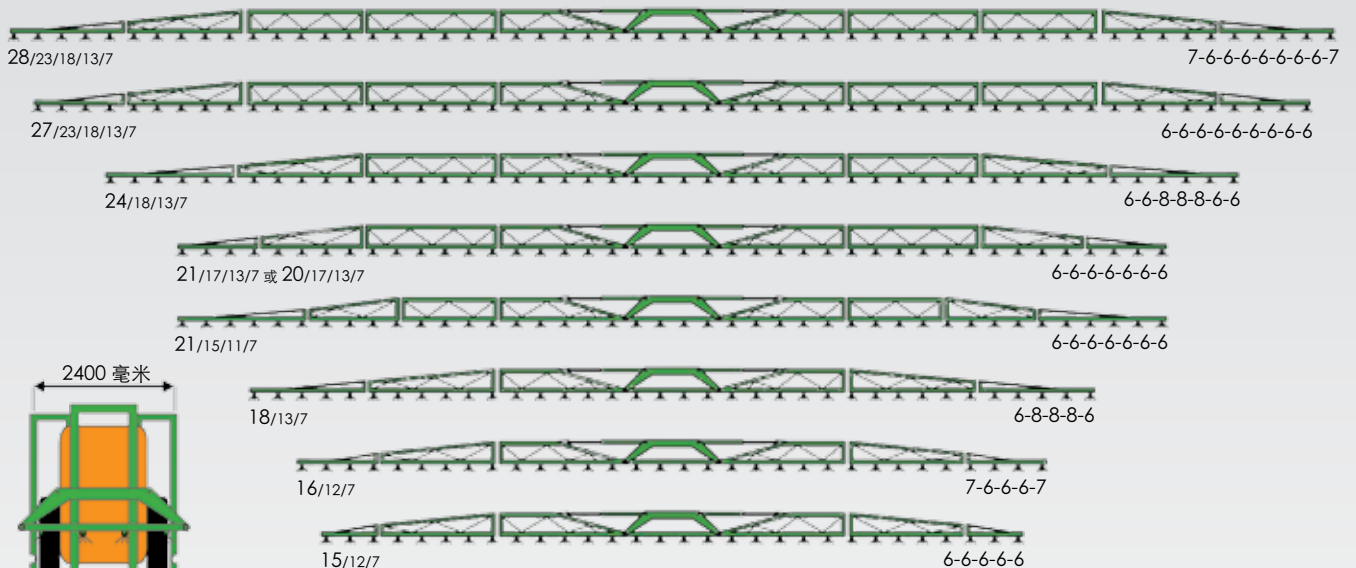


采用不锈钢材料且符合机动车行业保护标准的催化涂装工艺以及有针对性的塑料和铝材使用保证了产品的坚固耐用。仅由阿玛松提供：所有液压连接器均由不锈钢制成！



折叠锋尖

喷嘴布局的示例



处于运输位置

# 液压喷杆折叠方式多样 提供出色灵活性



⊕ 标准折叠

所有 Super-S 型喷杆均通过特大号液压缸以液压推动的方式实现完全折叠。

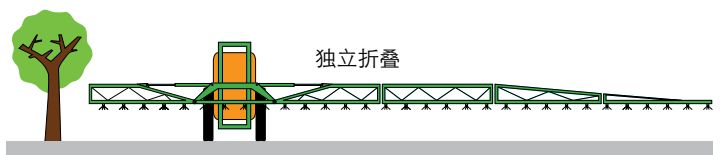
⊕ 液压倾角校正

附加的液压倾角校正及其车载倾角显示在坡地及作业宽度较大时非常实用。

### 预选折叠



可使用 AMASET<sup>+</sup>、AMASPRAY<sup>+</sup>和 AMATRON 3通过拖拉机控制阀进行预选折叠。



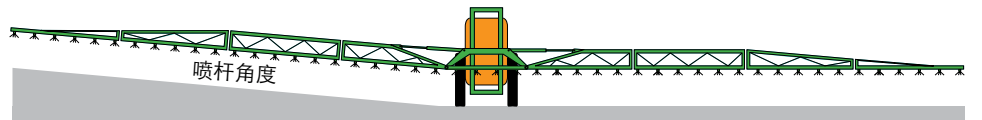
预选折叠功能所带来的高度的灵活性可使所有的部分作业宽度都能单独折叠。左右两侧均可独立且互不干

扰的进行折叠，从而适应农田中的任何情况。

### Profi-折叠功能

Profi-折叠功能是一种通过连续油路而对喷杆执行电动液压驱动的功能。通过这种方式，包括高度控制、向外/向内折叠、单侧折叠以及倾角校正 (Profi I) 在内的

多种功能都可通过 AMATRON 3 或多功能操纵杆而轻松实现。可通过 Profi-折叠功能 II 实现更多喷杆末端角度调整。

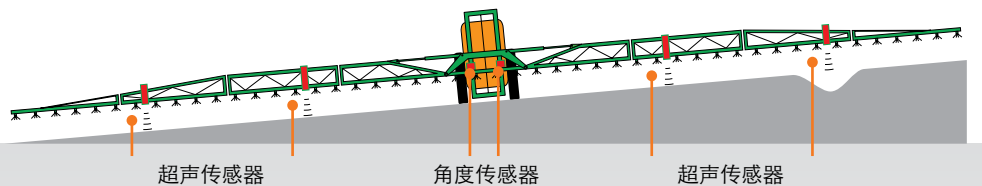


Profi-折叠功能 II

### 配有 2 或 4 个传感器的距离控制系统

结合 Profi-折叠功能 I 或 II，Super-S 型喷杆上可装备使用 2 或 4 个传感器的全自动距离控制喷杆导向系统。如果农作物高度差异较大，或在有部分玉米倒伏的地方，装有 2 个传感器的喷杆就会深入到农作物中。

如果喷杆装有四个传感器，就不会出现此种情况。传感器为并联连接，因此最接近目标区域的传感器会被触发。



# 正确的喷嘴选择

成功保护农作物的基础



## 风大时偏离也很小

借助空气助力的喷射喷嘴，农作物保护剂的喷洒几乎不会出现偏离。这些喷嘴适用于所有农作物和所有等级。由于施用的液滴较大，因此这些喷嘴也可在风大时使用。

阿玛松为农业提供从 Agrotop、Lechler 到 Teejet 的各式喷嘴。

## 单喷嘴管和多喷嘴管

喷嘴与一体化隔膜单向防滴漏阀都内置于喷杆框架，从而有效防止喷嘴滴漏。自调式卡口固定可确保快速更换喷嘴，无需借助任何工具。三喷嘴管适用于因打药量和农作物的不同而需频繁更换喷嘴的情况。作为外部标配或必要时覆盖整个喷杆作业宽度的喷嘴保护管，可妥善保护长喷射嘴和多喷嘴体。

示例

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



喷射嘴 (ID、TI) 的液滴范围较大，因此在农田施肥方面用途较广。压力范围为 2 至 8 巴。

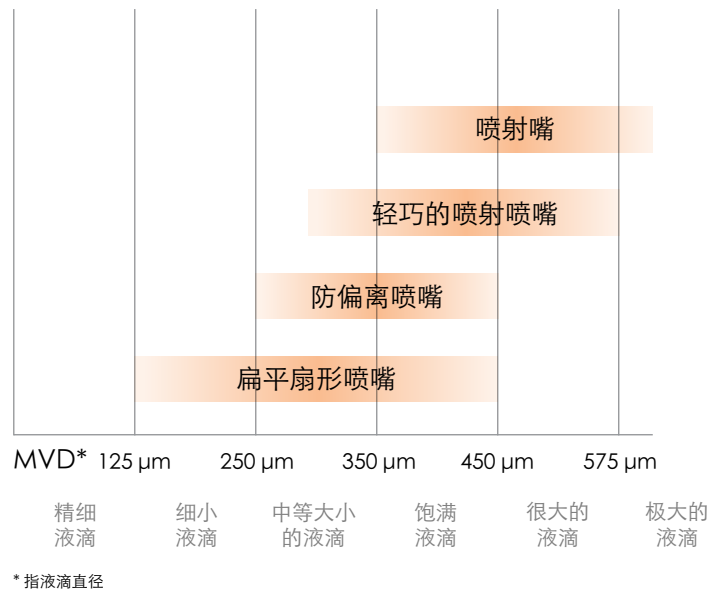
如果覆盖范围在喷洒作业中至关重要，则建议使用标准或防偏离的精细雾滴喷嘴，例如 XR 或 AD。在压力大于 3 巴时可能出现偏离，需要特别留意。

先进的 ID-K 或 Airmix 轻巧型喷射嘴可以解决这个问题。这些喷嘴产生的偏离较小，但是液滴范围也较小，而且工作压力为 2 至 4 巴。

双扁平扇型喷嘴是实现特殊喷洒质量的理想选择：Agrotop 喷嘴产生的液滴也比较大。分裂式喷洒模式可确保植物前后具有更均衡的喷洒，这可能适用于穗部保护情况。

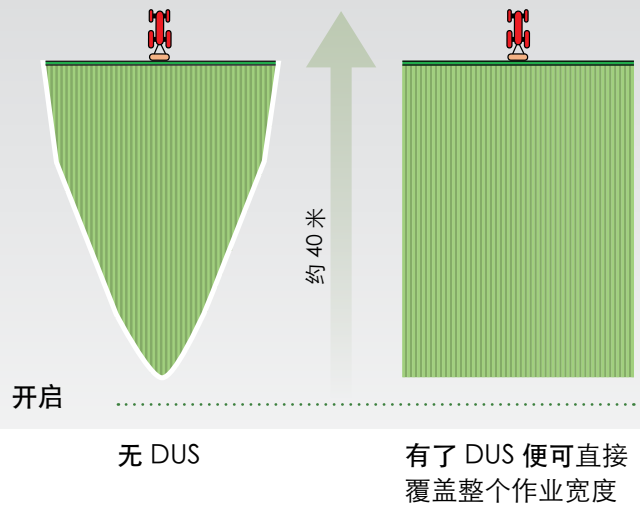
对于 10 公里/小时以上的速度，具有非对称喷洒角度的 TD HiSpeed 喷嘴正成为新的行业趋势。

液滴粒度等级



# 简单 — 精巧

利用 DUS 定时



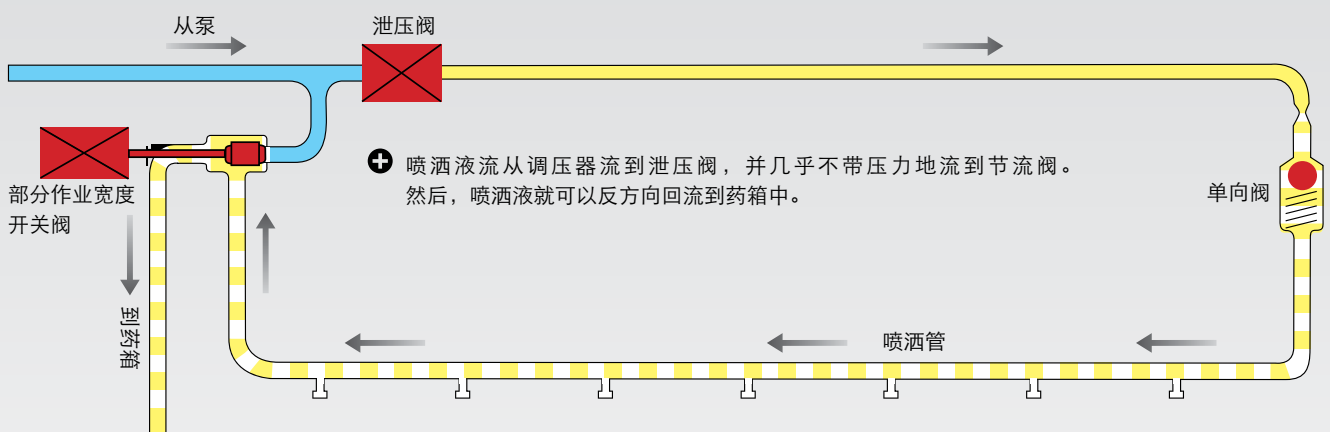
## DUS 压力循环系统 - 经过上万次实践证明

阿玛松 DUS 压力循环系统可确保在整个系统内进行安全循环。在开始喷洒时，包括喷洒管在内的所有软管都会在压力作用下反向充满混合喷洒液。这意味着喷洒管中始终充满药液，可随时在整个作业宽度喷洒。在岬角上喷洒时无需等待。

在清洗过程中，清水可一直沿着喷洒管冲洗到喷嘴，无需任何喷洒。在清洗过程中，浓缩喷洒液会通过压力循环系统返回药箱，从而保持喷洒管清洁。

每当在转向和行进过程中关闭个别部分作业宽度时，喷洒液都会在压力循环系统的作用下继续循环。这可以有效防止药液在喷洒管内沉淀、堵塞或分凝。

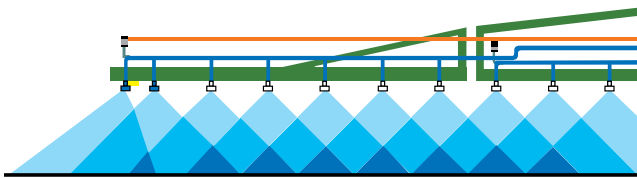
喷洒管至喷嘴的喷洒液浓度始终一致，因此，在药液成分改变后，仍可正常开始喷洒，不会出现任何问题。





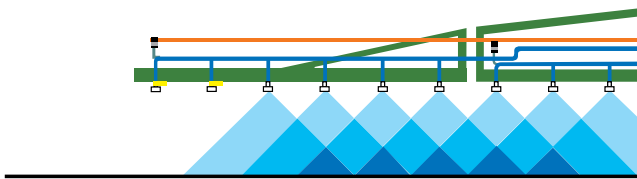
# 电动边界喷嘴开关

确保在农田边缘进行环保打药



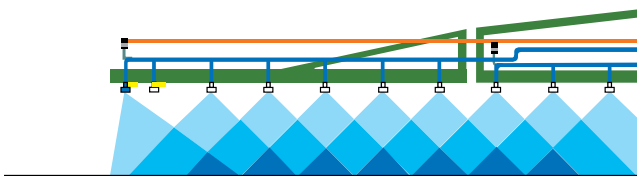
## 附加喷嘴切换

可开启不对称喷嘴以扩大正常作业宽度。这尤其适用于行走道间距不精确的情况。



## 末端喷嘴开关

如果受距离限制，无需在农田边缘周围一米范围的缓冲带内喷洒药物，则可使用末端喷嘴开关。



## 边界喷嘴开关

如需在两种敏感农作物之间进行精确边界喷洒，可使用边界喷嘴来精确界定喷洒形式。

## 液体施肥— 安全易用

阿玛松提供了多种特殊的喷嘴来应对液态肥料中较大液滴的分布问题。

结合使用 Super-S 型喷杆，后期进行顶部追肥时，单个拖动软管和设备可确保安全无风险。可用几个手钳加挂完备的铝制型材。可使用拖动软管进行安全的后期根外追肥，液体肥料和不锈钢重量有助于保持拖动软管在农作物中的位置。



7孔式喷嘴



软管拖动设备

# 阿玛松服务 - 长伴您左右

您的满意是我们的不断追求



**Verschleißteilkatalog**  
für Landtechnik und Kommunaltechnik

**Catalogue pièces d'usure**  
pour Machines agricoles et gamme espaces verts

**Wearing parts catalogue**  
for Agricultural machinery and ground care products

**Каталог деталей износа**  
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original  
Choose Success!**

VDMA 德国机械设备制造业联合会活动：  
褒扬独创性



## 顾客满意，至关重要

我们的备件服务有赖于出色的销售伙伴。在服务咨询方面，他们也是值得农户和农业承包商，信赖的联系伙伴。我们的合作伙伴和服务技工不断接受培训，始终处于技术发展前沿。

## 我们提供一流的备件服务

位于 Hasbergen-Gaste 总部的中心配件仓库是我们全球配件的物流基地。该基地可保证备件（包括旧式机器）的最佳供应。

如在 Hasbergen-Gaste 中心配件仓库有库存且在当天17个小时之前订购的，都会在当天进行派送。我们的超现代化仓库系统内共有28000种不同配件和易损件。我们每天向客户派送多达800个订单配件。

## 美好的未来从选择原装配件开始

您的设备必须满足最严峻的要求。优质的阿玛松配件和易损件满足您的可靠性和安全性需求，确保高效土壤耕作、精量播种、专业施肥和成功作物保护。

只有原装配件和易损件才能在功能性和耐用性方面与阿玛松机械完美匹配。确保运行性能最优。最终以公道的价格获得原装配件。

因此，请选择原装配件！

### 原装配件和易损件的优势

- ⊕ 品质与可靠性
- ⊕ 创新与高效
- ⊕ 即时可得
- ⊕ 二手机械具有较高的转售价值

## 阿玛松“E-Learning” – 通过计算机培训驾驶员的新途径

在互联网“E-Learning”门户网站，阿玛松利用一项非常有用的功能拓展了主页上的服务。“E-Learning”可为驾驶员提供交互式培训，让其通过计算机或平板电脑在线和离线练习复杂的机械操作。这项新服务可让驾驶员在初次操作前熟悉新机器。但是，老驾驶员也可以更新自身知识，以更加充分地利用机械。



## 技术数据：UG 特殊型和 UG 超级型

型号	UG 2200 特殊型	UG 2200 超级型	UG 3000 特殊型	UG 3000 超级型
实际容积 (升)	2,400		3,200	
清水清洗箱 (升)	280		400	
作业宽度 (米)	15 – 28			
运输高度 (米)	3.30			
运输长度 (米)	5.20 – 5.90			
运输宽度 (米)	2.40			
空载重量 (千克)	2,355 – 2,693		2,578 – 2,917	
泵设备 (升/分钟)	250	370	250	370
最大吸入性能 (升/分钟)	400			
离地距离	适合每种牵引杆以及 0.70 – 0.90 米的轮胎尺寸			
喷洒高度	0.50 – 2.20 米 (轮胎直径 Ø 1565 毫米)			
最大工作压力 (巴)	< 10			

插图、内容和技术数据不具有约束力！插图可能与当地道路交通法规的要求有所不同。



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