



AMAZONE

UG



UG 牵引式打药机

强大且可靠！



UG 牵引式打药机的药箱容量为 2200 和 3000 l，特点是设计坚固且易用。配备 Super-S2 型喷杆或可选 Super-L1 型喷杆，其作业宽度为 15 至 28 m，是一台功能特别强大的机器。



UG

适用于所有农田！

	页
最大优势，产品系列	4
技术 底盘	6
技术 转向	8
技术 构造和泵	10
技术 应用	12
控制 AMASPRAY+ ProfiClick	14
控制 ISOBUS 终端	16
控制 AMATRON 3	18
控制 GPS 开关、GPS 追踪和 GPS 地图	20
控制 CCI 100 AMAPAD	22
控制 Comfort 包	24
喷杆	25
农作物保护管理	32
DUS 边缘喷嘴开关	34
装备	36
阿玛松服务	38
技术数据	40

喷洒液箱为

2200 或 3000 升

压力循环系统

DUS

选配装置

喷杆宽度从

15 至 28 m



**Super-L1 型和
Super-S2 型**

轻量化喷杆



最大优势：

- ⊕ 较高的离地距离以及平滑的圆角框架
- ⊕ 坚固的结构，轻量化的设计
- ⊕ 重心合理的轻质喷洒液箱，由玻璃纤维强化塑料制成
- ⊕ 超轻、超稳且超紧凑的打药喷杆外形设计
- ⊕ 优秀的喷杆悬架确保喷杆位置平稳
- ⊕ 强大、易维护、安全干运行的自吸式活塞隔膜泵
- ⊕ 拌药箱带电动注射器，作业快速、安全且准确
- ⊕ 先进且易操作的控制箱



UG 3000 超级型
配有 24 m-Super-S2 型喷杆



更多信息
www.amazone.de/ug

ISOBUS 的优势：

- ⊕ 所有阿玛松 ISOBUS 打药机均通过 AEF 一致性测试的 UT 2.0 认证。因此，所有通过 UT 2.0 认证的市售终端都可操作这些阿玛松机械。此外，如具备兼容 ISOBUS 的 Section Control 许可证，还可用第三方 ISOBUS 终端运行阿玛松 ISOBUS 打药机。
- ⊕ 阿玛松 AMATRON 3、CCI 100 和 AMAPAD 终端以及所有阿玛松 ISOBUS 机器都支持 AEF 功能 AUX-N。这意味着，例如，可以将各个功能自定义分配给兼容 AUX-N 的现有多功能操纵杆的按键。从而使每个功能都准确位于客户需求端。

UG – 作业面积达 100000 公顷的机器！

高稳定性实现高输出

功能强大的 UG 机型

- ✔ UG 2200 :
实际容量 2400 l，配有 280 l 清水箱
- ✔ UG 3000 :
实际容量 3200 l，配有 400 l 清水箱
- ✔ Super-S2 型喷杆 :
15、16、18、20、21、24、27 或 28 米
- ✔ Super-L1 型喷杆 :
21、24、27 或 28 米
- ✔ UG 特殊型配有 250 l/min 单泵
UG 超级型配有 370 l/min 双泵



UG 2200 特殊型
配有 21 m-Super-S2 型喷杆



坚固、可靠的技术

宽阔的型钢框架、紧凑的药箱以及坚固的喷杆技术为所需的可靠性提供了保证。所有边棱均为圆角，所有软管都布于框架内。

符合需要的底盘

调节轴可根据需要配备无制动轴、双回路压缩空气或液压制动装置。无级轮距调节的范围为 1.50 至 2.25 m。应要求准许 40-Km/h。

行驶中不伤土壤和作物

为了在作业时不伤土壤，选择正确的轮胎至关重要。

阿玛松挡泥板可根据不同轮胎进行调节。选配的挡泥板装备始终包括一个大型药罐支架。



正确的牵引杆， 适用于任何挂接装置

SelfTrail 和 **UniTrail** 转向系统 直接对拖拉机的转向动作做出反应。进入转弯时，打药机后轴会出现稍微过度转向问题。牵引性能完全不受行驶速度影响。



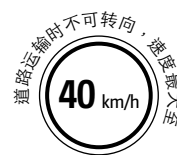
SelfTrail 牵引杆转向



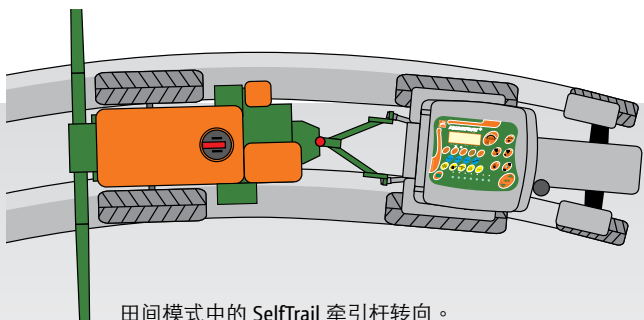
牵引杆简单且坚固，可持续精准跟踪轨迹。



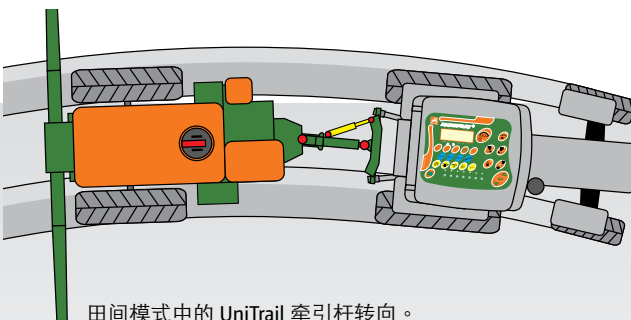
UniTrail 牵引杆转向



UniTrail 转向系统可迅速转换，为道路运输做好准备。在运输设置中，以 40 km/h 的运输速度安全行驶，不会出现任何问题。可选配液压牵引杆转向，用以在斜坡上作业时进行校正。



田间模式中的 SelfTrail 牵引杆转向。



田间模式中的 UniTrail 牵引杆转向。

在路上快速行驶 — 在田间性能强大！

AutoTrail 转向系统由软件控制，可以精确校准，从而精准跟踪轨迹。作业时，可通过 **AmaPilot** 多功能操纵杆随时手动操作转向系统，也可以关闭。



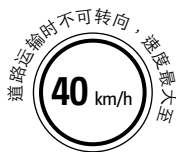
挂接式牵引杆



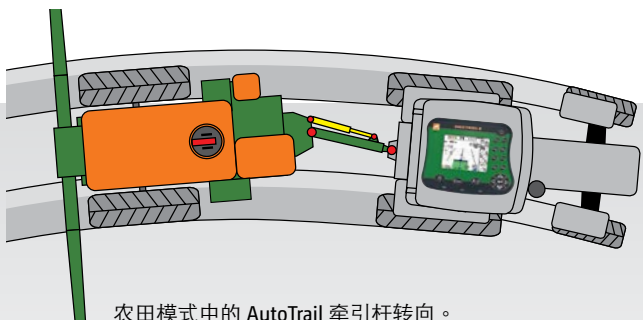
挂接式牵引杆

AutoTrail 牵引杆转向

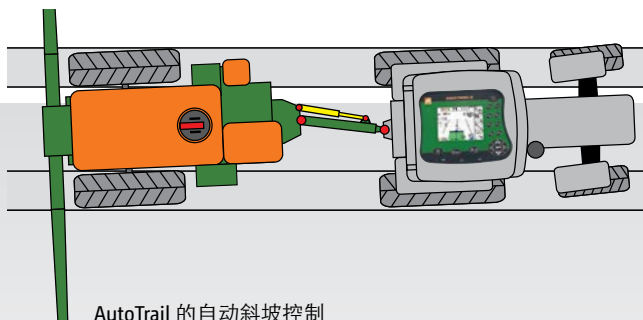
AutoTrail 牵引杆转向既可提供直式牵引杆，也可提供挂接式牵引杆。不同牵引环为各种拖拉机提供了解决方案。



此外，该牵引杆上还有一个用于斜坡校正的手动液压牵引杆控制，可替代 AutoTrail 的自动斜坡控制。



农田模式中的 AutoTrail 牵引杆转向。



AutoTrail 的自动斜坡控制

适应极端条件的成熟技术



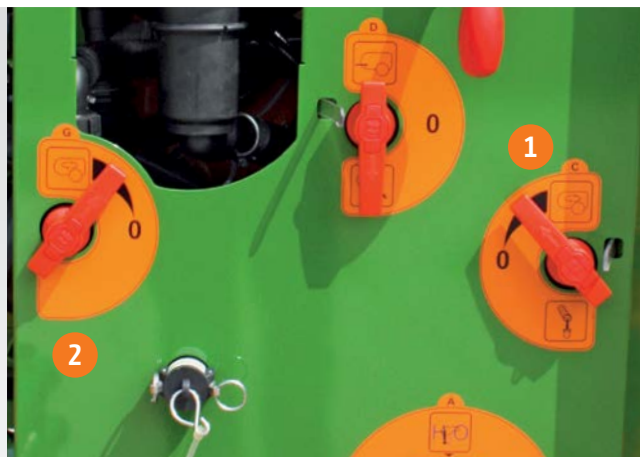
- 1) 坚固的型钢框架，所有软管都排布于其中，以进行保护。
- 2) 内外壁都很光滑的紧凑型药箱。
- 3) 带电动注射器的拌药箱，用于大量拌药或者冲洗药罐。
- 4) 大型清水箱，即使在药箱装满时，也可用于稀释残余液体或清洁打药机。
- 5) 单独的洗手箱（20升）。
- 6) 使用浮子的直接液位指示器和操作终端中的标配电子指示器。
- 7) 防护工作服的存放箱（选配置置）。

✓ 布局清晰的操作区

所有操作元件都逻辑清晰、无混淆地直接排列于驾驶员侧的左前方。可以快速、直观领会操作逻辑，从而避免误操作。



使用阿玛松简单的卡口式接口可轻松打开吸滤器，且不会损失喷洒液。



在阿玛松打药机上，来自自清洁压力过滤器的冲洗液压被用于搅拌（通过位置 1 切换）。UG 超级型的泵设备适合于低动力输出轴转速下，高搅拌输出。（通过位置 2 切换）。

活塞隔膜泵

活塞隔膜泵运行可靠，适用于耐干运行和液体肥料。多缸式泵在确保高吸力的同时，还能保证输送均匀且运行平稳。泵的输送能力分为 250 l/min（特殊型）或 370 l/min（超级型）。370 l/min 的泵采用的是双泵，由一台喷洒泵和一台单独的搅拌器协同作业。双泵尤为适合打药量较高的农场。

液压搅拌的强度

为了防止植保剂起泡或者为了易于喷洒残余液体，可以无级降低液压搅拌器的功率，直到完全关闭。

在阿玛松打药机上，使用自清洁压力过滤器的冲洗流进行搅拌 (1)。UG 超级型的泵设备适合于低动力输出轴转速下，高搅拌输出 (2)。



灌装能力 400 l/min

可借助一条带止回阀的吸管 (3") 或一个带 C 型接头的灌装连接对打药机进行灌装。由于可激活注射器，最高灌装速度可达 400 l/min。



使用吸管灌装



通过压力灌装
(C 型或 Kamlok 接头)

阿玛松应用技术



🔧 使用阿玛松拌药箱，实现安全的药物搅拌。



清水箱配有 Vario 控制 用于冲洗和稀释

大型清水箱始终装有足够的水，用以冲洗及稀释残余液体。如果 Vario 控制把手设为“冲洗”位置，那么吸水过滤器、泵、阀体、喷杆打药管路以及喷嘴都会使用清水。

在喷洒液箱装满时，也可以这样做。从而排除了因喷洒液变干而造成的功能故障。

使用拌药箱及电动注射器拌药

拌药箱能够通过环绕的回路快速、安全地溶解粉状制剂以及大量尿素，同时使用电动注射器快速拌药。

使用旋转喷嘴可轻松、方便地清洁农药罐，以充分利用药液。可冲洗已闭合的拌药箱，以达到自我清洁的目的。液位指示器始终可见。

内部和外部清洁

用两个强大的旋转喷嘴清洁容器内壁。

此外，还可在农田中用外部清洗装置清洁喷杆。清洗装置喷枪的工作压力为 10 bar，可确保良好的清洁效果。

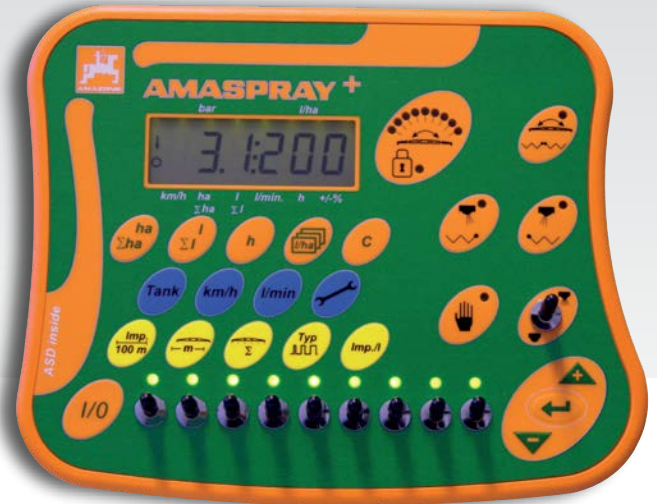


AMASPRAY⁺ 车载计算机

AMASPRAY⁺ – 简单又多效

AMASPRAY⁺ 能够简单且全自动地调节 UG。集成在操作终端中开关可切换 5 个、7 个或 9 个部分作业宽度。AMASPRAY⁺ 具有数字压力显示功能和数字药箱液位显示功能。其可记录施用量和已喷洒的区域。液压功能通过拖拉机控制器操作。AMASPRAY⁺ 还可以显示喷杆倾斜和锁定状态。此外，AMASPRAY⁺ 可选配单侧折叠喷杆功能或者控制边缘喷嘴功能。

AMASPRAY⁺ 操作终端的串行接口还能用于自动编制文档 (ASD) 和部分区域的特定应用。



标配功能：

- ✔ 高对比度的单个背光显示屏
- ✔ 完整和部分区段宽度控制
- ✔ 最多 9 个区段作业宽度
- ✔ 数字压力显示
- ✔ 数字液位显示
- ✔ 喷杆位置和锁定状态显示
- ✔ 公顷计数器（总计数器和日计数器）
- ✔ +/- 10 % 按键
- ✔ 任务管理

特殊功能：

- ✔ 预选折叠功能，用以收缩单侧喷杆
- ✔ 末端或边缘喷嘴开关（或者为预选折叠功能）
- ✔ 通过 1 台 DW（电气切换设备）进行折叠或倾斜
- ✔ ASD 内部：串行接口



电动遥控 TG 控制箱

针对 ISOBUS 操作和 AMASPRAY⁺ 采用了最先进的控制箱技术。带减压装置的电磁阀可快速、无滴漏地切换部分作业宽度。计算机可以准确且快速地直接控制所有情况的喷洒量。此技术不需要恒压装置。

ProfiClick

小开关盒
高舒适度



✓ ProfiClick 方便地加装在 AMASPRAY+ 上

用于控制喷杆和转向

ProfiClick 开关盒在阿玛松农作物保护设备上简单、精确地操作喷杆和转向液压功能。

它可与电动液压“Profi 折叠功能 1”结合使用，适用于阿玛松的整个植保打药机系列。**ProfiClick**开关盒的所有操作元件均按人体工程学要求进行排列并直接连接功能。校正喷杆倾斜或牵引式打药机自动转向的调整旋钮，可以在行驶时盲操，因为制动功能在中位。因此驾驶员可以完全专注于驾驶。

ProfiClick 开关盒用于操作阿玛松打药机的液压功能，可以与 AMASPRAY+、AMATRON 3 机器终端或任何 ISOBUS 终端组合使用。从而通过油循环提供便利的液压功能控制。拖拉机上只需要一个无压返回的单作用控制器。

ProfiClick 可用于无转向的 UF、UG 和 UX，以及配有牵引杆转向的 UG 或配有轴臂转向的 UX。



✓ 无转向的 ProfiClick 开关盒
- 通过油循环操作喷杆功能



✓ 带转向的 ProfiClick 开关盒
- 通过油循环操作喷杆功能和精准轨迹跟踪转向

- ① 符合人体工学的手部支撑
- ② 开/关
- ③ 喷杆锁定
- ④ 喷杆折叠功能
- ⑤ 升高/降低喷杆
- ⑥ 喷杆倾斜

- ① 符合人体工学的手部支撑
- ② 开/关
- ③ 自动/手动转向
- ④ 手动转向
- ⑤ 喷杆锁定
- ⑥ 喷杆折叠功能
- ⑦ 升高/降低喷杆
- ⑧ 喷杆倾斜



ISOBUS 终端

ISOBUS 既是操作终端、拖拉机和悬挂机具间全球通用的通讯标准名称，也是一款农业办公软件。这意味着，使用一个终端可以操作所有支持 ISOBUS 的设备。

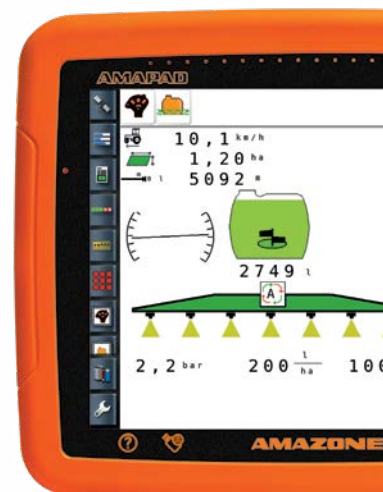
可用不同的阿玛松 ISOBUS 终端操作 UG 打药机：



阿玛松 AMATRON 3
5.6" 大显示屏



阿玛松 CCI 100
8.4" 大触控屏



阿玛松 AMAPAD
12.1" 大触控屏

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方便地操作喷杆和控制箱功能。工作菜单中的所有功能均可用 AmaPilot 或其他 ISOBUS 操纵杆 (AUX-N) 操作。

ISOBUS 的优势：

- ⊕ 阿玛松 ISOBUS 打药机已通过 UT 2.0 认证，因此可用任何带 UT 2.0 的 ISOBUS 终端进行操作。
- ⊕ 所有阿玛松 ISOBUS 终端及机载计算机均支持 AUX-N 标准，可在任何兼容 AUX-N 的多功能操纵杆上分配按键。
- ⊕ 阿玛松 ISOBUS 打药机可使用在任何兼容 ISOBUS 的分段控制

阿玛松 ISOBUS 打药机的特点：

- ✔ 针对不同的驾驶员最多可创建三个用户配置文件和个性化操作界面。
- ✔ 操作菜单可完美匹配具有不同按键数量的 ISOBUS 终端。
- ✔ 可在菜单导航中自主设置各种机器功能。
- ✔ 通过任务控制器完成文件编制 (ISO-XML)。此外，还可简单记录作业数据（已喷洒的区域、所需时间、施用量），作为通过任务控制器完成文件编制的备选方案。然后将记录的数据截屏并导出到 U 盘。

重要提示

请注意，工作系统使用其他 ISOBUS 终端时，必须有额外的 Section Control 软件，例如拖拉机制造商提供的软件。这通常是其他标准版本 ISOBUS 终端所不包含的。

2 终端解决方案

如果拖拉机终端不支持 Section Control 功能或者您想通过一块单独的显示屏用 AMATRON 3 或 CCI 100 监控打药机，建议您采用 2 终端解决方案，即在使用拖拉机 ISOBUS 终端的同时，使用 AMATRON 3 或 CCI 100。

先进的操作终端



AMATRON 3

AMATRON 3 向下完全兼容 AMATRON⁺，向上兼容 ISOBUS 标准，从而在 NON-ISOBUS 和 ISOBUS 设备之间架起一座桥梁。

AMATRON 3 使用户可以安全且舒适地操作所有带 AMATRON⁺ 装备 (AMABUS) 的阿玛松机具，以及支持 ISOBUS 标准的机具。当然，这也适用于非阿玛松机具。

AMATRON 3

拥有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打药量 (l/ha)。用量按预选的 % 幅度更改。

此终端操作明确、简单、合理且具备背光键，因此极易使用。为了监控系统，配备了一块高对比度、低反射的显示屏。终端尺寸非常紧凑，不占驾驶室空间。

采用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 机器操作
- ✓ AMABUS 机器操作
- ✓ 拖拉机 ECU 功能（速度和动力输出轴的接口）
- ✓ 任务管理 (Task Controller)，用于编制文件
- ✓ 使用 U 盘导入/导出农田数据
- ✓ GPS 开关自动化部分作业宽度控制（选配）
- ✓ GPS 追踪平行驾驶辅助功能（选配）
- ✓ GPS 追踪平行驾驶辅助功能的选配外部灯带
- ✓ GPS 地图应用地图模块（选配）
- ✓ RS232（额定值传输）的 ASD 接口，
例如用于 N 传感器，



标配功能：

- ✓ 完整和部分作业宽度控制
- ✓ 数字压力显示
- ✓ 数字液位显示
- ✓ 喷杆位置和锁定状态显示

特殊功能：

- ✓ 泡沫指示器
- ✓ 末端或边缘喷嘴开关
- ✓ 预选折叠功能，用以收缩单侧喷杆
- ✓ Profi 折叠功能，用于折叠单侧喷杆或调整喷杆角度（仅需 1 个控制器）
- ✓ DistanceControl – 自动喷杆导向系统
- ✓ Comfort 包 – 遥控液体回路
- ✓ GPS 开关、GPS 追踪和 GPS 地图



✓ 配有 AMATRON 3 的 AMAClick

在特殊作物上和苗床作业时通常需要开/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操作单元，既可与 AmaPilot 多功能操纵杆组合，也可单独配合 ISOBUS 终端使用。

GPS 开关、GPS 追踪和 GPS 地图

借助 GPS 开关、GPS 追踪和 GPS 地图，实现更高精度

作为选配的特殊装备，为您提供 GPS 开关自动岬角和部分作业宽度控制、GPS 追踪平行驾驶辅助功能和 GPS 地图的部分区域特定应用功能。



适用于 AMATRON 3 的 GPS 开关

基于 GPS 的操作终端系统可自动对岬角、坡尖和楔形地带上的机器进行精确控制。同时兼顾作业宽度和部分作业宽度的安排。

GPS 开关自动化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度，然后设为自动模式即可。这样即使在较困难的作业条件下，如作业宽度较大、黄昏和夜间可见度较差或者作物较高时，仍可轻松驾驭。此外：最多还可节省 5 % 植保剂，同时保护环境并让您专注于监控打药机。

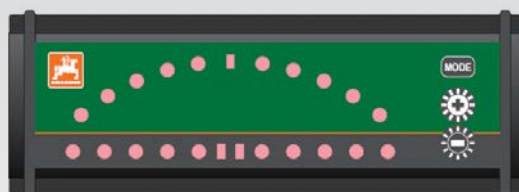


适用于 AMATRON 3 的 GPS 追踪

GPS 追踪平行驾驶辅助功能在无行走道的农田或牧场定向方面具有显著优势。它拥有不同的追踪模式，比如 A-B 线、轮廓跟踪和障碍功能。所有轨迹均精确编号。如果偏离理想线路，会以图形方式显示在显示屏上。清楚的转向建议让您保持在正确的轨道上。此外，还会精确显示到下一个行驶通道的距离 - 提供理想的方向指引，例如找到正确的玉米行。

GPS 追踪平行驾驶辅助功能的外部灯带

作为扩展装置，外部灯带可轻松与 GPS 追踪结合。并且外部灯带可随意布置在驾驶室的任何位置。





适用于 AMATRON 3 的 GPS 地图

GPS 地图附加模块可基于 GPS 处理 shape 格式的应用地图。无论是在 AMABUS 还是在 ISOBUS 模式中都可使用。

可直接指定打药量或有效物质的额定量。还可在 AMATRON 3 中调整数量。

标配的任务控制器可在没有 GPS 地图的情况下，在 AMABUS 或 ISOBUS 模式中处理 ISO-MXL 格式的应用地图。



前瞻性技术

用于传感器技术（例如 Yara-N 传感器）的串行接口 (RS232) 亦是 AMATRON 3 和 AMASPRAY+ 广泛装备中的一员。

因此，可根据目标和终端的不同，提供多种部分区域特定应用—视地图或传感器而定。哪种系统最适合您的条件和需求、最合用，完全由作为用户的您来决定。

ASD 文档编制

自动编制农田相关文档 (ASD) 能够通过串行接口自动与 AMASPRAY+ 和 AMATRON 3 操作终端交换基于农田数据管理系统的农田相关计划和实际值。文档编制变得更为精确和简单。取消了许多手写步骤。

如今，ASD 可以为欧洲许多农田数据管理系统的重要供应商编制文档。ASD 接口是面向所有设备和软件供应商的开放标准。阿玛松借助 ASD 为所有类型的农场提供实用且高性价比的文档编制解决方案。



CCI 100 终端

优势

阿玛松的 CCI-ISOBUS 终端是本公司与 Competence Center ISOBUS e.V. (CCI) 协会其他几家农业机械制造商通力合作的结晶。借助 CCI，阿玛松及其合作伙伴为 ISOBUS 的实际推广奠定了基础。CCI 100 是将所有阿玛松机器和机具相继转换为 ISOBUS 标准的基础。

- ✔ 明亮的 8.4" 彩色显示屏分辨率高，且配有环境光传感器，可根据光线条件自动调整亮度。从而避免显示器在黄昏或夜间过亮，对驾驶员造成眩目。
- ✔ 输入方式可选择易于使用的触屏或者按键。
- ✔ 同样连接着光传感器的按键灯可防止夜间疲劳操作。
- ✔ 继续保留阿玛松的经典单手操作，因为可以通过简单的镜像分配“软键”的功能。
- ✔ 终端配备了高品质触屏，以提供直观的菜单导航和便捷的数值及文字输入。
- ✔ 在壳体内依据人体工程学集成了一个具有确认功能的滚轮，用以直接、快速地输入和调整额定值。



终端具有以下功能：

- ✔ ISOBUS 机器操作
- ✔ 拖拉机 ECU 功能（速度、动力输出轴和下连杆位置的接口）
- ✔ 用以编制文件的 CCI.Control 任务管理
- ✔ CCI.Command（选配）：
 - 自动化部分作业宽度控制 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
- ✔ USB 数据交换接口
- ✔ 连接 GSM 调制解调器的接口
- ✔ RS232（额定值传输）的 ASD 和 LH5000 接口，例如用于 N 传感器
- ✔ 摄像功能 CCI.Cam



- ✔ 平行驾驶辅助功能 CCI.Command.PT 的外部灯带
 - 作为扩展装置，外部灯带可轻松与 CCI.Command.PT 结合。并且外部灯带可随意布置在驾驶室的任何位置。使用条件是激活 CCI.Command 中的平行追踪模块。

AMAPAD

以最舒适的方式控制农业机械

控制和监测的新维度

阿玛松凭借 AMAPAD 操作终端为 GPS 应用（基于 GPS 的自动部分作业宽度控制）以及精准农业应用提供高品质的完整解决方案。

AMAPAD 采用了一块特别符合人体工程学的 12.1" 大触控屏。独特的“MiniView 设计”将目前没有激活操作但需要监控的应用程序清楚地显示在侧面。需要时，可以“滑动手指”放大它们。可个性化显示的“仪表板”更贴合用户的需求。

除了专业版 GPS 开关部分作业宽度控制外，专业版 GPS 追踪还标配了高品质、专业化的手动轨道导引。专业版 GPS 追踪可升级为自动转向。

终端具有以下功能：

- ✓ ISOBUS 机器操作
- ✓ 用以编制文件的任务管理
- ✓ 专业版 GPS 开关自动化部分作业宽度控制
- ✓ 专业版 GPS 追踪平行驾驶辅助功能的集成光带
- ✓ 可选择升级到自动转向
- ✓ 专业版 GPS 地图应用地图模块
- ✓ 使用 SCU 适配器的 RS232 接口（用于数据交换）
- ✓ 两个 USB 数据交换接口
- ✓ WLAN 模块（通过 USB 适配器）
- ✓ GPS 输出



AMAPAD 的特点：

- ✓ 特殊钢化玻璃显示屏
- ✓ 耐冲击塑料外壳
- ✓ 超窄边缘，提供最大显示范围
- ✓ 表面齐平，防灰/防湿



适用于 ISOBUS 终端的 Comfort 包

易于使用且环保



Comfort 包



控制液体系统

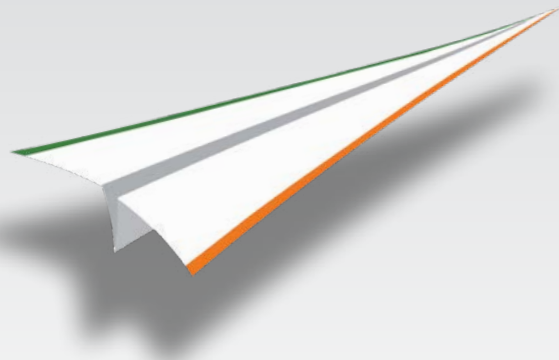
阿玛松 Comfort 包可控制液体系统最重要的功能。

- ✓ 自动停止灌装
- ✓ 搅拌器调整
- ✓ 从驾驶室自动远程清洁

为了防止喷洒液起泡或者为了易于喷洒残余液体，液压搅拌器的功率会根据液位逐渐降低，直至完全关闭。阿玛松打药机多余的喷洒液会通过回流作用返回吸入区。从而防止喷洒液被意外稀释。370 l/min 的搅拌速度即使遇上难以处理的混合物和高浓度情况，也能达到完美效果。两个内部清洁喷嘴为药箱内部提供最佳清洁。Comfort 包自动冲洗所有搅拌器。

低于 6 升的最小残留量和大量清水确保即使田间也能进行有效清洁。

阿玛松飞机式喷杆设计



超稳定和超轻兼备

阿玛松喷杆由于采用特殊外形设计，集超坚固和超轻的优点于一身。长达 15 至 28 米的作业宽度可通过各种不同的折叠选项，以最佳宽度适应农场地形。高品质的质量即使以超高效率大面积作业，仍可确保较长的使用寿命。



仅 2.40 m 的超窄运输宽度

Super-S2 型喷杆通过液压缸全自动折叠或展开。处于运输位置时，喷杆超紧凑地位于基础设备后方，运输宽度仅为 2.40 m，运输高度为 3.30 m。宽达 140 mm 的钢型材可多重折叠，使 Super-S2 型喷杆极其稳定。



Super-S2 型喷杆： 牢固且稳定！



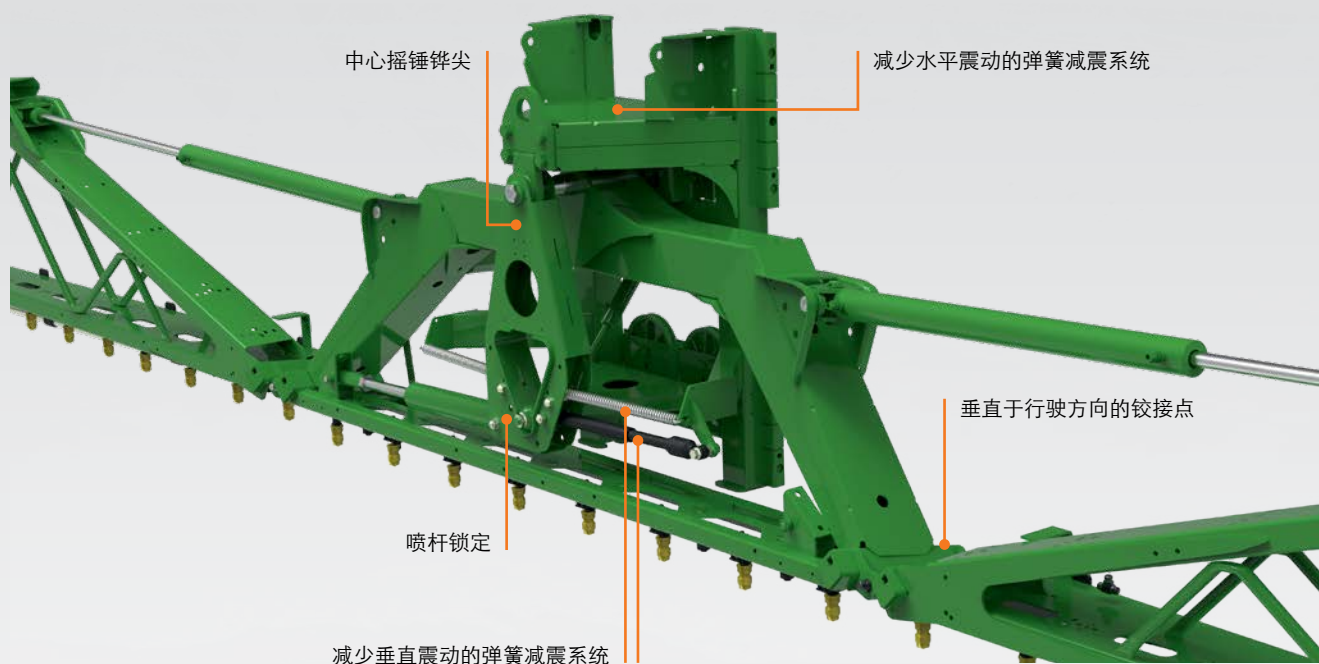
适用于最困难作业条件的 3 折减震悬架

所有阿玛松喷杆均标配有

- ✓ 弹簧减震和冲击减震套件，用于阻止垂直振荡，
- ✓ 带球形悬架的弹簧减震元件，用于阻止水平运动和
- ✓ 弹簧元件，用于减震整个喷杆的悬架。

标配的液压高度调节和滑动导轨确保喷洒液纵向和横向分布精准。

Super-S2 型喷杆悬架





❶ 对 Super-S2 型喷杆的评价

“我们对打药机破纪录的表现欣喜不已：
铰链及整个喷杆系统即使经过
100000 ha 的作业后，仍然没有出现任何疲劳。”

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

无需维护且使用寿命长

数十年的喷杆设计经验终成硕果：
锥形铰链销是成熟喷杆理念的智能
核心！喷杆无缝安装在锥形铰链
销上，即使经过多年使用，仍能为
用户提供最佳的喷杆功能。



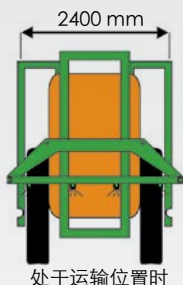
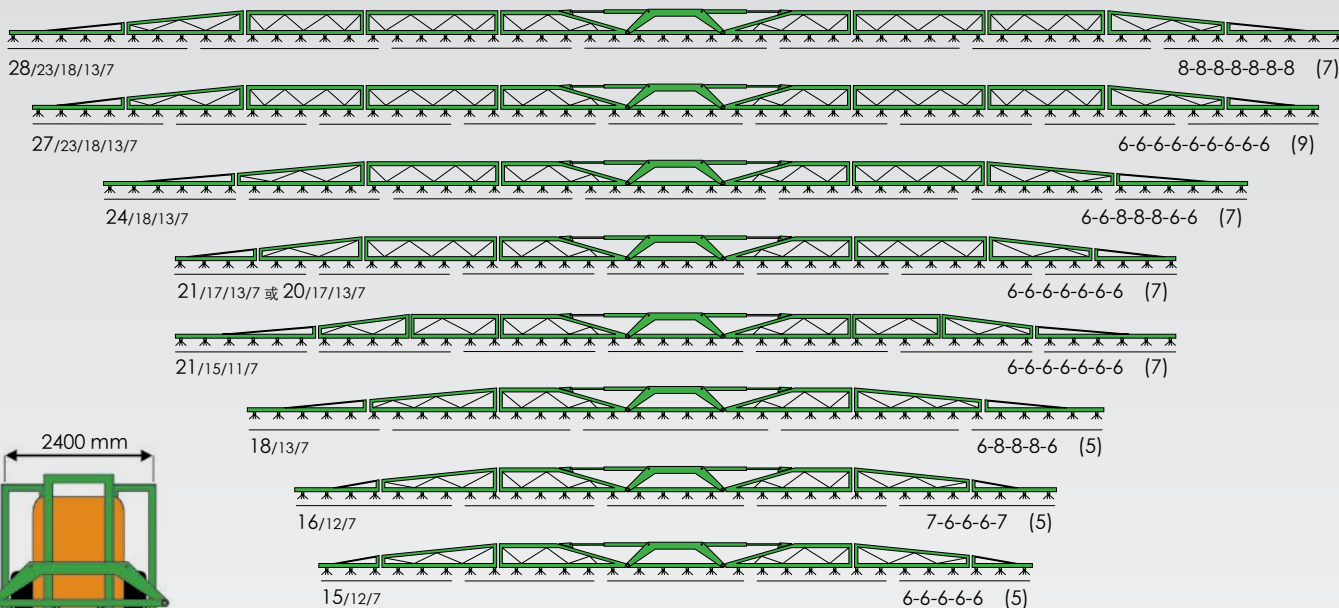
采用不锈钢材料、符合汽
车行业标准的电泳涂装工
艺以及有针对性地使用塑
料和铝材保证了产品的坚
固耐用。

阿玛松的独到之处：所有
液压螺纹连接均由不锈钢
制成！



折叠点

喷嘴布局示例（部分作业宽度）



处于运输位置时

多样化的喷杆组合部件

人人都能找到适合的喷杆



🔍 UG 3000 特殊型上 21 m 的 Super-L1 型喷杆



2.40 m 运输宽度

UG 的 Super-L1 型喷杆

阿玛松为 UG 牵引式打药机提供横向折叠的 Super-L1 型喷杆。喷杆的作业宽度从 21 到 28 m 不等。客户可以选择垂直折叠的 Super-S2

喷杆和横向折叠的 Super-L1 型喷杆。产品范围包括三折式喷杆，作业宽度分别为 21 m、24 m、27 m 和 28 m。



Super-L1 型喷杆



UG 3000 特殊型上 21 m 的 Super-L1 型喷杆

灵活的液压 喷杆折叠方式



✓ 标准折叠

所有喷杆均由大号液压缸完全液压折叠。

✓ 液压倾角校正

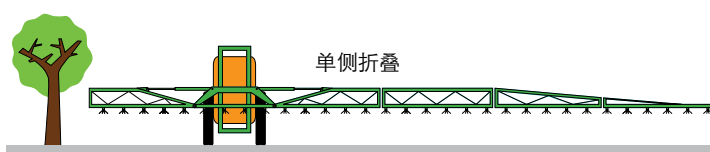
在丘陵地带和大作业宽度较大时，附加的液压倾角校正及倾角显示非常实用。

预选折叠



可用 AMASPRAY+ 或 ISOBUS 终端通过控制器进行单侧折叠。

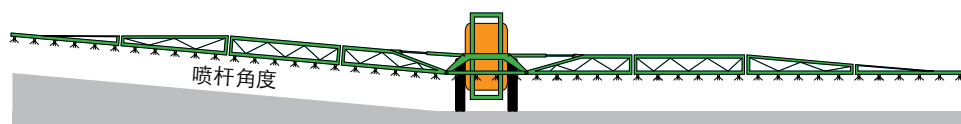
预选折叠功能具有高度的灵活性，可单独折叠所有部分作业宽度。左右两侧均可互不干扰地独立折叠，从而适应农田中的任何情况。



Profi 折叠功能

Profi 折叠功能通过油循环对喷杆进行电动液压驱动。因此，只需使用 ISOBUS 终端或多功能操纵杆控制便可控制高度调整、展开/折叠、单侧折叠、喷杆收缩和倾

角校正 (Profi 1) 功能。使用 Profi 折叠功能 2 还可额外调整喷杆角度。

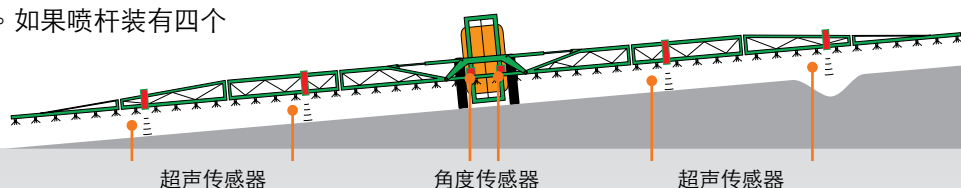


Profi 折叠功能 2

配有 2 个传感器的 DistanceControl 或者配有 4 个传感器的增强版 DistanceControl

与 Profi 折叠功能 1 (Super-S2 和 Super-L1) 或 Profi 折叠功能 2 (Super-S2) 配合使用时，喷杆上可装备带 2 个传感器的 DistanceControl 全自动喷杆导向系统或者带 4 个传感器的增强版 DistanceControl。如果农作物高度差异较大，或在有部分谷物倒伏的地方，装有 2 个传感器的喷杆可能会深入到作物中。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。



选择正确的喷嘴

成功保护农作物的基础



在大风中偏离仍然很小

借助空气助力喷射嘴，喷洒植保剂几乎不会出现偏离。它们普遍适用于所有农作物和所有情况。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。

单头喷嘴体和多头喷嘴体

位于喷杆框架内的喷嘴体与集成式隔膜止回阀能够有效防止喷嘴滴漏。自调式卡口确保快速更换喷嘴，无需任何工具。三头喷嘴体适用于因打药量和农作物不同而需频繁更换喷嘴的情况。外部区域或根据需要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头喷嘴体。





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



🔑 购买阿玛松植保打药机可免费获得一个阿玛松喷嘴安装扳手，可轻松更换喷嘴。

喷射嘴（ID、TTI）的液滴范围相对较大，因此用途较广。压力范围为 2 至 8 bar。

如果该应用尤为重视喷洒质量，则建议使用标准或防偏离的细液滴喷嘴，例如 XR 或 AD。在压力大于 3 bar 时可能出现偏离，需要特别留意。

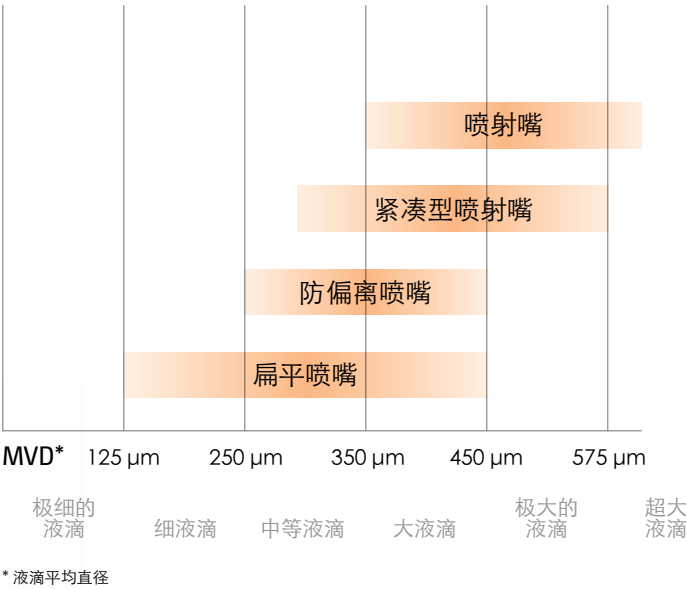
先进的紧凑型喷射嘴 ID-K 或 Airmix 是很好的折衷方案：其偏离相对较小，但液滴范围也较小，且工作压力为 2 至 4。

如果对喷洒质量有特殊要求，双扁平喷嘴是不错的选择：Agrotop 的 AVI Twin 是双扁平喷射嘴且液滴也不太细。

分成两部分的喷洒模式确保液滴均匀落于农作物前后，在众多应用中是一个有利的选择。

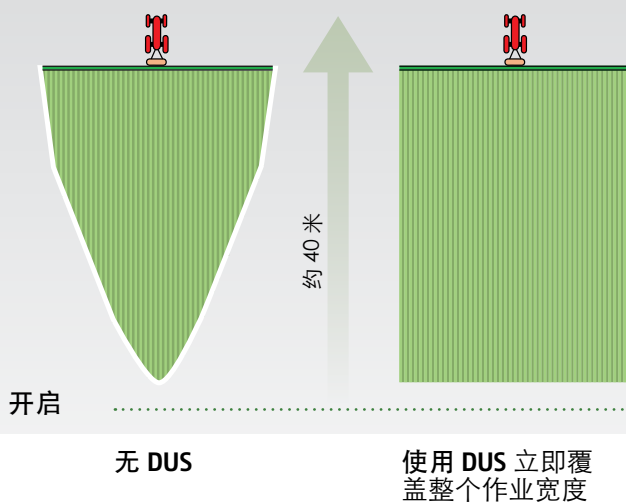
当速度 > 10 km/h 时，具有非对称喷洒角度的 TD HiSpeed 喷嘴更加实用。

液滴粒度分布



简单 - 精巧

利用 DUS 掌握节奏



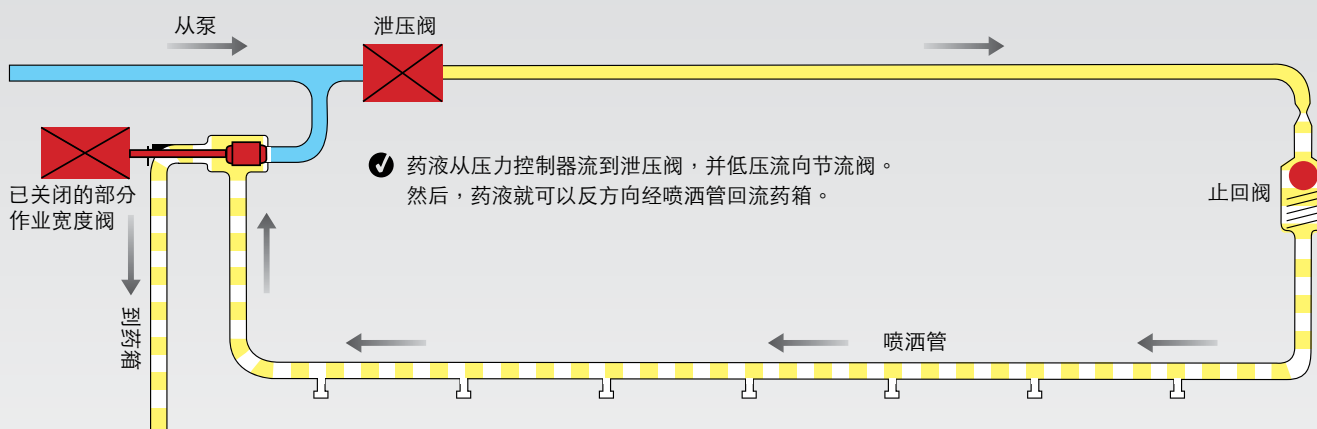
压力循环系统 (DUS) - 经过 10000 多次验证

阿玛松 DUS 压力控制系统确保整个系统的安全循环。开始喷洒时，包括喷洒管在内的所有管路系统首先都会在压力作用下反向充满药液。这意味着喷洒管中始终充满药液，可立即用于整个作业宽度。在岬角上喷洒时无需等待。

当关闭个别部分作业宽度时、转向时或者在运输期间，喷洒液会在压力控制系统的作用下持续循环。从而有效防止药液在喷洒管内沉淀、堵塞或分层。

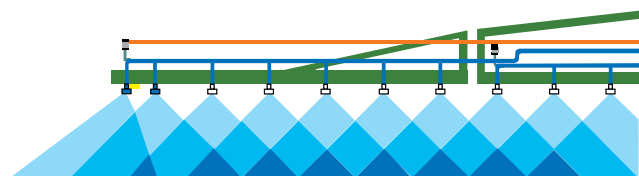
因为喷洒液在整个管路系统中，乃至喷嘴中浓度始终保持一致，例如在药液成分改变后，仍可毫无问题地开始喷洒。

反之，在清洁过程中，清水可一直沿着管道冲洗到喷嘴，不必喷出。清洁时，浓缩喷洒液通过压力循环系统返回药箱。



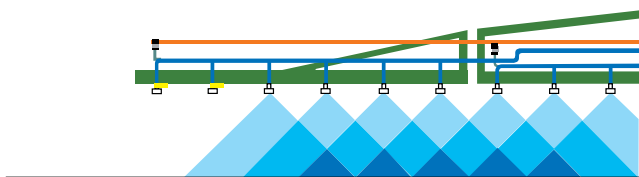
电气边缘喷嘴开关

在田地边界进行环保打药



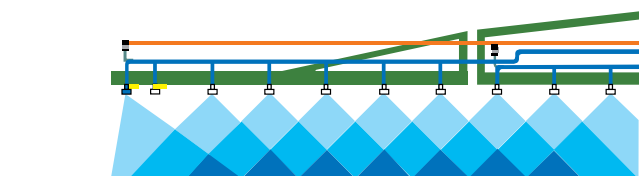
附加喷嘴开关

可打开不对称喷嘴，以扩大正常作业宽度。这尤其适用于行驶通道距离不够精确的情况。



末端喷嘴开关

如果受距离限制，在农田边缘周围一米范围内无需喷洒，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模式。



满足所有要求的装备



7 孔喷嘴

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体肥料大液滴的分布问题。

结合 Super-S 型喷杆，提供单独的软管拖动设备，确保安全无风险地进行后期追肥。用几个手钳加挂铝制型材。VA 重量有助于保持拖动软管在作物间的位置。



UG 牵引式打药机后部的摄像系统

选配的摄像系统主要用于保障操纵安全。即使在雨中、黄昏和夜间，红外 LED 灯和加热镜也能保证这一点。高分辨率、防眩光、背光监视器可同时显示两个摄像头。

也可选择通过摄像功能 CCI.Cam 在 ISOBUS 终端 CCI 100 上显示摄像头图像。



用于 Super-S2 型喷杆的 LED 喷杆照明灯

为了在黄昏和夜间灵活、高效地作业，可以使用 LED 喷杆照明灯。

安装在喷杆中央的两个大范围 LED 工作灯确保一眼就能完全监控所有喷嘴。

用于 Super-L1- 和 Super-S2 型喷杆的 LED 单喷嘴照明灯

专业的工作照明灯是黄昏和夜间灵活、高效作业的基础。照亮锥型喷雾确保一眼就能完全监控所有喷嘴。

LED 单喷嘴照明灯的光线更针对锥型喷雾。可以立即判断喷嘴功能，直至喷杆上的最后一个喷嘴。



阿玛松服务 – 始终在您左右

您的满意就是我们的动力



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA 活动：
保护原版



客户的满意度是我们最重要的目标

为此，我们建立了由专业、强大销售合作伙伴组成的全方位网络。他们也是农户和承包商可以信赖的服务咨询联系人。通过持续不断的培训使销售合作伙伴和服务技术人员始终处于技术的最前沿。

当然，强大的阿玛松服务团队也可为销售合作伙伴提供有力的支持。

我们提供一流的备件服务

Hasbergen-Gaste 总厂的中央备件仓库是我们全球备件物流的基础。它确保了备件的最佳供应，即使对老机器亦是如此。

备件仓库中有存货的零件，只要在 17 点前订货，都可以当天发货。我们通过高度现代化的仓储系统分拣并储备 34000 种不同的备件和易损件。每天都有多达 800 个订单发送给我们的客户。

原装件就是您最好的选择

您的机器承受着极大的压力！阿玛松备件和易损件的质量为您提供高效土壤耕作、精准播种、专业施肥和成功保护作物所需的可靠性和安全性。

只有原装备件和易损件才能在功能和耐用性方面与阿玛松机器完美匹配。从而确保最佳的工作效果。价格合理的原装件最终会让您得到回报。

因此原装备件是您最明智的选择！

原装备件和易损件的优势

- ✔ 质量和可靠性
- ✔ 创新和性能
- ✔ 立即可用
- ✔ 二手机器转售价值高

UG 特殊型 和 UG 超级型的技术数据

型号	UG 2200 特殊型	UG 2200 超级型	UG 3000 特殊型	UG 3000 超级型
实际容量 (l)	2400		3200	
清水箱 (l)	280		400	
作业宽度 (m)	15–28			
运输高度 (m)	3.30			
运输长度 (m)	5.20–5.90			
运输宽度 (m)	2.40			
配备 Super-S2 型喷杆时的自重 (kg)	2350–2582	2461–2693	2573–2805	2685–2917
配备 Super-L1 型喷杆时的自重 (kg)	2720–2828	2751–2859	2944–3052	2975–3083
泵设备 (l/min)	250	370	250	370
最大抽吸能力 (l/min)	400			
离地距离	根据牵引杆和轮胎 0.70–0.90 m			
喷洒高度	0.50–2.20 m（轮胎直径 1565 mm）			
最大工作压力 (bar)	< 10			

插图、内容和技术数据不具有约束力！根据装备水平，技术数据可能有所不同。
机器插图可能与国家特定交通法规有所不同。



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