



**AMAZONE**

# **ZA-M** 悬挂式撒肥机



阿玛松撒肥机符合  
欧洲环保标准

# ZA-M 悬挂式撒肥机



**SPEED**  
spreading

ZA-M 悬挂式撒肥机肥箱的最大容量为 3000 升，最大作业宽度为 36 m，是重视安全性和可靠性的农户和承包商的理想机器。缓慢转动的大功率搅拌器和较低的圆盘转速确保肥料能够均匀、无损伤地流出。



## ZA-M

在实践中经过 100,000 多次的验证，非常精确和可靠

	页码
产品优势一览	4
ZA-M 型号   扩展肥箱	6
撒肥系统   油浸式齿轮箱	8
调节撒肥量和作业宽度	10
SBS - 软冲击系统	12
选装设备	14
边界撒肥系统   边界撒肥装置	16
阿玛松 Limiter	18
带液压驱动甩盘的ZA-M   ZA-M Easy	20
撒肥机应用中心   FertiliserService   EasyCheck	22
技术数据	24

❗ “阿玛松生产的 ZA-M 又出新款。新的操作系统是开发的重点。”  
(top agrar - 测试报告 “方便操作的撒肥” · 09/2021)

❗ “即使在使用草籽时，也可以清楚地看到撒肥机非常精确且均匀地播撒种子。”  
(马场 Profi-Magazin - 实际测试 · 05/2016)

肥箱容量从

**1,200** 升到 **3,000** 升不等

**SBS** – 软冲击系统，最大限度地保护肥料

最大作业宽度 **36 米**

甩盘转速 **720 r/min**



### 产品优势一览：

- ⊕ 具有最优形状的双料斗，可实现连续流量监控和更高的精度
- ⊕ 细网填充筛可防止播撒时出现故障，易于折叠和锁定，便于清洁机器
- ⊕ 撒肥装置完全由不锈钢制成
- ⊕ 由于撒肥量和作业宽度可轻松便捷地调节，因而方便可靠
- ⊕ 双闸板系统，一个可调节最佳用量，而另一个可快速地打开和关闭
- ⊕ SafetySet 包括道路交通灯、警示牌和保护杆

经过 **100,000** 多次验证

## 双闸板系统



边界撒肥系统

## Limiter



阿玛松撒肥机符合  
欧洲环保标准



更多信息

[#www.amazone.net/za-m](https://www.amazone.net/za-m)

# 一个系列，多种撒肥机

阿玛松能够为任何规模的作业提供合适的撒肥机！

型号	ZA-M 1002 特殊型	ZA-M 1202	ZA-M 1502
作业宽度 (m)	10 - 36		
肥箱容量 (l)	1200 - 1700 (有效载荷高达 1800 kg)	1200 - 2700 (有效载荷高达 3100 kg)	1500 - 3000 (有效载荷高达 3100 kg)
扩展肥箱选件	可选 1 件 S 500	1 件 S 500 或 2 件 S 500 或 3 件 S 500 或 1 件 L 1000 或 S 500 + L 1000	

## 尺寸紧凑： ZA-M 1002 特殊型



ZA-M 1002 特殊型

## 尺寸灵活可选： ZA-M 1202 和 ZA-M 1502



ZA-M 1202



ZA-M 1502

## 标准功能：

- ✔ SafetySet 包括道路交通灯、警示牌和保护杆
- ✔ 完美的双闸板系统，一个用于调节用量，另一个用于打开/关闭
- ✔ 可通过加装加高板扩展撒肥机容量
- ✔ 标配施肥校准套件、撒肥设置对照表和校准纸盘
- ✔ 由于撒肥量和作业宽度可轻松便捷地调节，因而方便可靠
- ✔ 软管帽防止灰尘进入液压连接器
- ✔ 免维护油浴式齿轮箱集成有过载安全保护装置—经过 100000 多次验证
- ✔ 细网填充筛可防止播撒时出现故障，易于折叠和锁定，便于清洁机器
- ✔ 框架结构稳固，撒肥装置完全由不锈钢制成

# 扩展肥箱

快速升级肥箱容量



✔ S 500 扩展肥箱 - 窄式



✔ L 1000 扩展肥箱 - 宽式

## S 扩展肥箱 - 窄式

窄式 S 扩展肥箱的运输宽度更小。完全可以从翻斗车或大袋子直接填装。

## L 扩展肥箱 - 宽式

2.76 m 的大填装宽度在您使用宽铲斗装载时，为您提供足够的空间。使用大型的工业前置装料铲时，尤其推荐使用 L 型扩展肥箱。



使用自卸拖车填充



使用大袋子填充



使用大型的工业前置装料铲填充

- ❗ “肥箱上带有计量标记。可以为肥箱增加 500 或 1000 升容量”。

(top agrar - 测试报告 “方便操作的撒肥” · 09/2021)

# 不锈钢抛撒系统



## 不凡源于材质

ZA-M 撒肥机的整个撒肥装置由不锈钢制成：

- ✔ 料箱底部和螺旋搅拌器
- ✔ 带计量闸板和液压闸板的整块底板
- ✔ 带甩刀片的撒肥甩盘
- ✔ 全封闭的导流板

## SBS – 软冲击系统

以下组件完美“协作”：

- ✔ 搅拌器
- ✔ 料箱底部
- ✔ 底板总成
- ✔ 双甩盘
- ✔ 甩盘和导流板

## 优势：

- ✔ 撒肥机采用开放式设计，易于维护
- ✔ 坚固且免维护的油浸式齿轮箱、搅拌轴的不锈钢链传动、大型弹簧和液压缸以及坚固的框架实现完美无缺的功能

# 油浸式齿轮箱

经过 100,000 多次验证

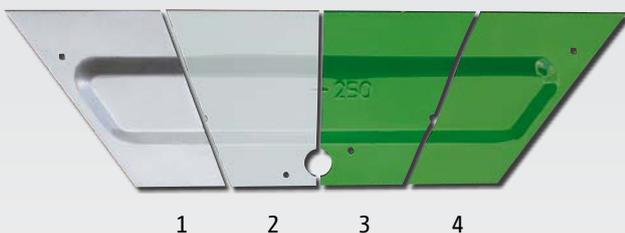


## 数十年的可靠性

油浸式齿轮箱经久耐用，是阿玛松双甩盘式撒肥机坚不可摧的核心。阿玛松齿轮箱经过 100,000 多次验证。它们免维护并集成有过载安全保护装置，可防止齿轮箱损坏。

## 生产完美： 从诞生之初就致力于环保

- ✔ 通过优化大批量制造工艺，实现节能
- ✔ 采用计算机数字控制机床控制切割与弯曲技术，使原材料的利用率达到最佳
- ✔ 采用现代化电镀喷漆处理，达到最高品质的防腐蚀效果（汽车标准）



- ✔ 高品质多层喷漆
  - 1) 钢板
  - 2) 磷酸锌处理（晶体层）
  - 3) KTL 底漆
  - 4) 面漆

# 调节播撒速率

简单 - 可靠 - 精准

## 免工具调节撒肥量

施肥量和作业宽度的调整位置根据非常全面的撒肥设置对照表预选出来。清晰易读的大刻度尺帮助您使用计量闸板精确设置撒肥量。

可以在背面手动调节，也可以通过 EasySet 2 车载终端电动调节。



计量闸板      开/闭闸板



- 通过打开和关闭所需甩盘的开/关，设置任一侧的肥量。

- 可以通过校准轻松检查撒肥量，来确定材料特性（流动性等）。

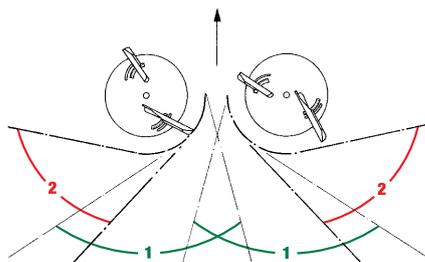
# 调节工作宽度

从各个细节考虑操作的便捷

## OmniaSet 甩盘实现最高精度

OmniaSet 甩盘配有可旋转的播撒片，其播撒模式极为精确和安全。用户借助目测范围内醒目的刻度尺，可以轻松、无需借助工具且精确地调节播撒片。阿玛松为所有类型的肥料、种子和颗粒状化肥提供全面的施肥量设置表。OmniaSet 甩盘完全由不锈钢制成，易于安装和拆卸。

后期追肥有利于催生高质量农作物。通过阿玛松甩盘可以非常容易做到这一点：只需将甩肥叶片上的标准旋转尖端折叠起来即可。



在四个区段中均有最佳横向分布



## ZA-M 的 OmniaSet 甩盘的作业宽度

OM 10 - 12	OM 10 - 16	OM 18 - 24	OM 24 - 36
10 - 12 m	10 - 16 m	18 - 24 m	24 - 36 m (有硬面金属涂层)

## ZA-M OM 24-36 甩盘的最大作业宽度

KAS	Kali	颗粒尿素	丸粒尿素
36 米	36 米	32 米	30 米

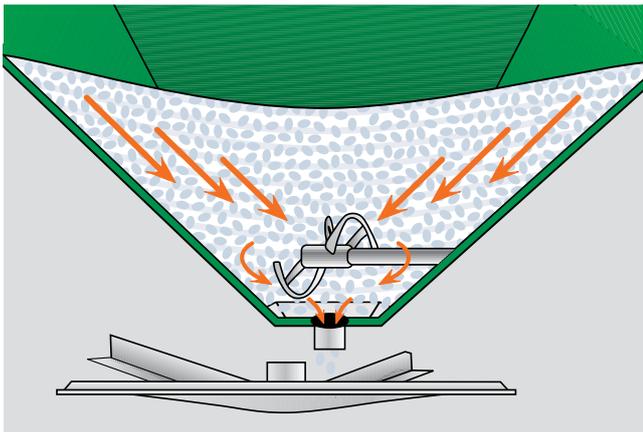
# SBS – 软冲击系统

概念：不伤肥料，更加安全



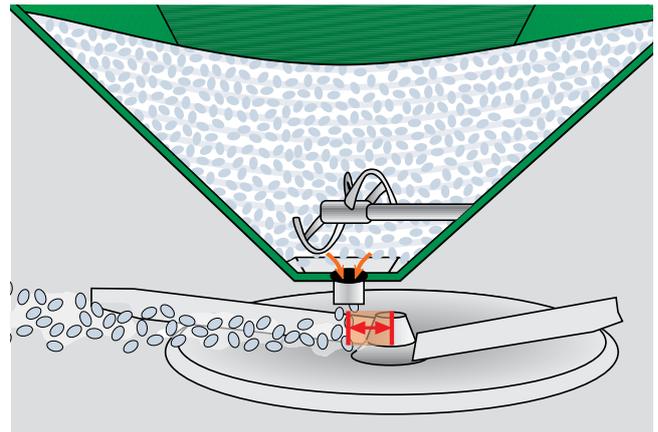
## 1 温和导入：

阿玛松软冲击系统使用搅拌器，其形状有助于使肥料从肥箱的整个宽面中抛撒。这防止了在肥箱的中心形成肥料漏斗。



## 2 温和输出：

将肥料直接输送到甩盘中心是十分有利的，因为甩盘这一部分的圆周速度非常低。



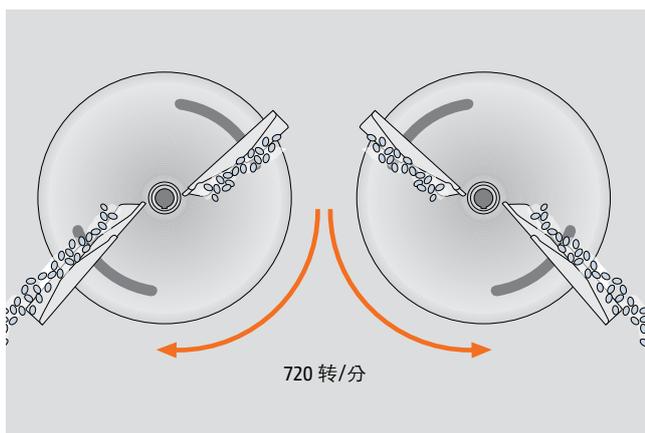
## 以安全为标准配置

矿物肥料需要被适度操作，才能确保在整个工作宽度上对作物实现更精确的配撒和定位。如果肥料在通过撒肥机的过程中受损，则不能精确配撒。

作为一个安全“包”，阿玛松软冲击系统已经作为标准配置集成到 ZA-M 悬挂式撒肥机中。搅拌器、计量部件和甩肥盘相互优化定制。这有助于保护肥料，确保高效高产。

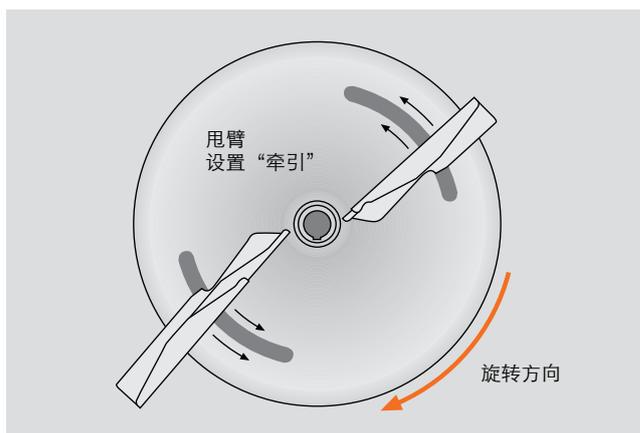
### 3 温和加速：

阿玛松软冲击系统通过每分钟 720 转的甩肥盘，适度地给肥料加速，确保即使是非常脆弱的肥料也能保持其播撒属性。



### 4 温和甩出：

借助阿玛松软冲击系统，不多不少地以最佳轨道和精准播撒模式所需的能量播撒肥料。



# 选装设备

每个细节都尽善尽美



❗ 然而，这提供了与高输出相结合的精确撒肥量。这是因为速度相关调节可以在地头缓慢进行，而在田地的其余部分上保持稳定的速度。”

(top agrar - 测试报告“方便操作的撒肥” · 09/2021)



## 运输和停车装置

方便的配件：坚固的运输和停车设备使其在农场中更容易安装和拆卸撒肥机小脚轮可以快速拆下。

## “Telespace 动力输出轴”

使用“TeleSpace”伸缩式动力输出轴，从撒肥机上加装和拆卸更轻松。

## 转动肥箱盖

肥箱盖只需在填料前折叠。放下肥箱盖后，即使在天气不佳的状况下，也可以连续播撒肥料。

## 前照明灯/集成梯子

宽 L 扩展肥箱使道路交通合规标志能够通过前灯进行补充。集成在左侧的梯子让您能够更好地接触肥箱，易于检查和清洁。



❗ “盖子也很容易折叠起来，保护肥箱不受灰尘和雨水的影响。”

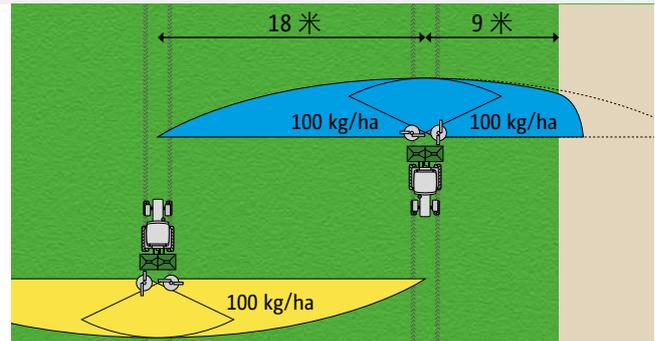
(top agrar – 测试报告“方便操作的撒肥” · 09/2021)

# 主动保护环境

- 对经济的、尤其是对生态影响重大的矿物肥料必须谨慎处理。根据最新的环境保护准则，如果没有现代化的地边撒肥系统，则无法对田地边缘进行环保撒肥。

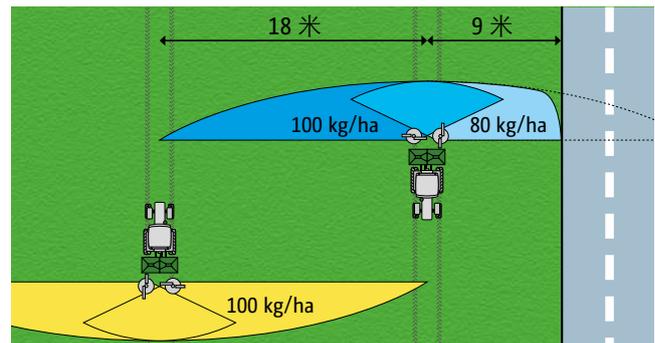
## 边缘撒肥（以产量为导向）

相邻的农田是农用区域。这种情况下，把少量肥料抛过农田边界，是可以容忍的。田地边界的肥料分布在农田的边缘处，仍然可以达到令人满意的 80% 施肥量。



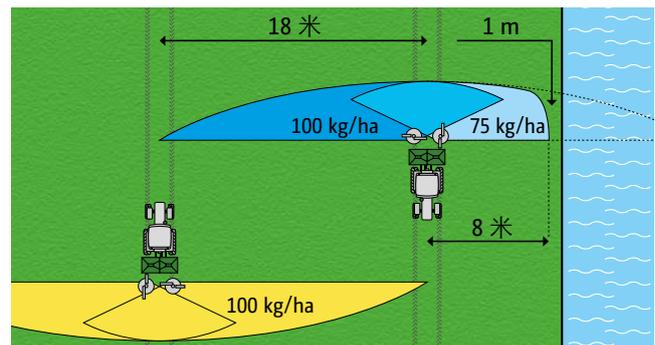
## 地边撒肥（以环境为导向）

如果农田邻近公路或自行车道，则不能把肥料抛过农田边界。为了避免田地内过度撒肥，必须减少边界侧的撒肥量。在农田边缘处，会有少量的施肥不足。地边撒肥程序符合撒肥条例的规定。



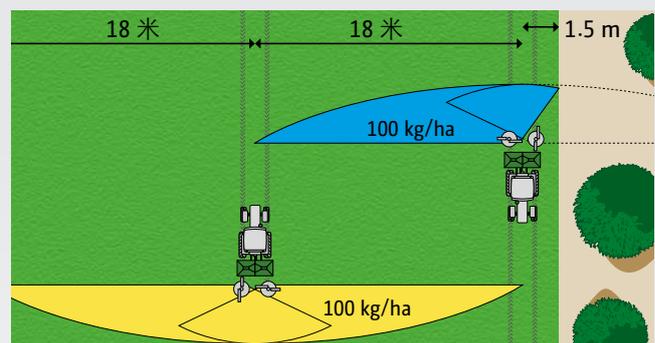
## 沟渠撒肥（以环境为导向）

如果田地边缘直接毗邻水道，根据撒肥条例，使用地边撒肥装置时必须保持一米距离，而没有地边撒肥装置时甚至要保持三米距离。为了防止在农田内过量施肥，必须在边界一面处降低播撒速率。



## 边缘播撒 - 农田边缘的首条车道

如果第一个行驶通道位于田地边缘，可以关闭一侧的扇形播撒面来实现边缘撒肥（以产量为导向的设置）。只有少量肥料会越过农田边界，边界内的施肥依然是最优方式。



# 地边撒肥装置

阿玛松地边撒肥装置完美地满足最新撒肥条例的所有要求。

## Tele-Set 甩盘

无工具切换圆盘可以从正常播撒切换到边缘、地边和水道撒肥。



## 边缘撒肥挡板装置，左侧

对于在行进方向左侧执行的边界播撒，单侧、手动折叠的播撒转向器是低成本解决方案。



## 行撒肥挡板组件，两侧

撒肥挡板组件可用于左侧、右侧或两侧同时使用，以确保车道上几乎没有肥料。它可对不同肥料进行调节，且适用于特殊作物，应用领域非常广泛。无需任何工具即可快速且轻松地手动进行安装和拆卸。



## 阿玛松 Limiter，右侧或左侧

使用 ZA-M 时可以选择：把 Limiter 装在左侧或者右侧。现代拖拉机的大多数控件安装在驾驶员座位的右侧。在这种情况下，使用右侧 Limiter 进行地边撒肥更加方便和舒适。全不锈钢 Limiter 可向下便捷地折叠进播扇中。然后薄片会改变部分肥料模式的方向。以此实现最佳的撒肥模式。



# 阿玛松 Limiter

方便的地边撒肥 - 无需停车或离开驾驶室



— 正常撒肥      — 地边撒肥





Limiter 停用或处于运输位置



Limiter 处于工作位置

## 完美的临界和边缘播撒

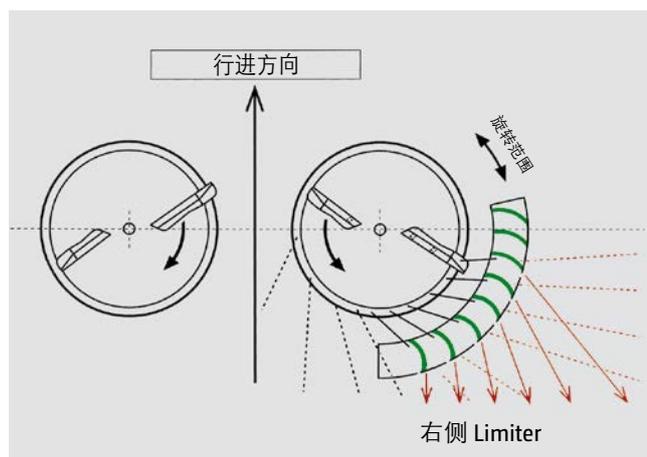
Limiter 是现代的边界播撒系统，在首个车道的距离农田内侧边缘的宽度为施肥机工作宽度一半的情况下使用。它用于边缘、临界、水道播撒。

Limiter 的决定性优势在于无需停车、无需中断作业，也无需离开驾驶室。

可以使用 EasySet 2 车载终端降低地边和沟渠撒肥的撒肥量。

Limiter 可以在固定框架上大范围转动。这样，根据肥料类型的不同，就把 Limiter 设置为边缘、临界或水道播撒需要的位置。确切详情可以在施肥量表中和机器的标签上找到。如果不需要 Limiter，可以通过液压缸方便地向上折起。

## “Limiter” 作业法



- ✔ Limiter 可以从驾驶室远程操作，以液压方式使其转入扇形播撒面。

# ZA-M

## 带液压操作闸板

### ZA-M 悬挂式撒肥机的简单直接操作

带液压操作闸板的 ZA-M 悬挂式撒肥机通过拖拉机上的两个双作用液压滑阀，为左侧和右侧开/关闸板的独立驱动提供了一个简单的选择。

通过左侧和右侧的设置杆，可以手动调节开关孔下方的施肥量闸板。



### 优势：

- ✔ 两个双作用控制器独立液压操作闸板
- ✔ 即使您的拖拉机没有足够的滑阀连接，也可以使用简单的 3 路阀
- ✔ 无需操作终端
- ✔ 通过 Limiter 地边撒肥，手动降低用量



# ZA-M Easy

## 带机器特定的 EasySet 2 车载终端

### 舒适的电动调节和控制

EasySet 2 车载终端提供了在不同前进速度下自动调整撒肥量的选项。

在这方面，可通过自动设置闸板位置来调节开关孔的大小，以使施肥量始终保持不变。车载终端只需使用 12 V 电源连接。操作员可以选择使用 X 传感器（脉冲计数）、信号电缆（拖拉机速度传输）或 GPS 天线来传输速度信号。

与电子操作闸板相结合之后，EasySet 2 可以按照非常小的幅度调整施肥量。只需将所需的施肥量输入车载终端即可（精确到千克），并且在撒肥操作期间，可以从驾驶室方便地增加或减少两侧或任一侧的施肥量。这也适用于边缘、地边和沟渠撒肥。

机器控制系统通过半自动速率校准和清空任何肥料残留物的便利功能得以完善。



### 优势：

- ✔ 前进速度相关的撒肥量调节选项
- ✔ 从驾驶室进行舒适的电气操作和施肥量调节
- ✔ 简单的车载终端，没有菜单，只有直接的功能键
- ✔ 带有总面积计数器的集成式公顷测量计
- ✔ 通过 Limiter 地边撒肥，远程控制降低用量

❗ “EasySet 2 车载终端无疑是新型撒肥机的亮点。”

❗ “只需要几个设置即可调整撒肥机，以适应新的肥料。”  
(top agrar - 测试报告“方便操作的撒肥” · 09/2021)

❗ “没有菜单级别。这标志着所有设置都清晰明了”。

❗ “也可以一起或单独调整两侧的速率。所有这些都简单明了，不需要太多解释。”

(top agrar - 测试报告“方便操作的撒肥” · 09/2021)

# 施肥机应用中心

典范 – 超过 25 年

## 态度决定一切!

阿玛松通过撒肥机应用中心进一步扩展客户服务。除了已建成的肥料实验室和撒肥机测试室外，撒肥机应用中心现在还包括“测试和培训”、“数据管理”以及相关的“知识转移”等支柱领域。

最后两个领域令结构发生重组，以应对农业的日益全球化和数字化。撒肥机应用中心的目标是为客户提供更好的撒肥技术服务。



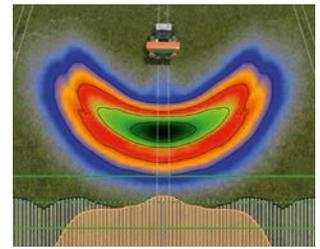
肥料实验室



撒肥展厅



测试与培训



数据管理和知识转移

## 只有恰当播撒 才能发挥肥料的<sup>最大</sup>价值

阿玛松撒肥咨询服务与所有知名肥料制造商紧密合作，并在全球范围内尽快为您提供最佳解决方案。阿玛松是全球范围内精准施肥的代名词。

## 撒肥咨询服务 – 联系我们：

撒肥咨询服务为您提供一切帮助。这不仅是在地理方面，而且还包括时间方面，无论您的撒肥机使用了 1 年还是 50 年，我们始终以专业可靠的态度伴您左右。



现代化的撒肥机测试室

网址：[www.amazone.net](http://www.amazone.net)  
 电子邮箱：[duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 电话：[+49 \(0\)5405 501-111](tel:+49(0)5405501111)  
 微信：[+49 \(0\)175-488 9573](tel:+49(0)1754889573)

阿玛松撒肥机使用免费的 **mySpreader** 应用程序进行最佳设置：



# EasyCheck

免费 mySpreader 应用程序



## 轻松优化横向分布的数字化移动测试台

与传统移动测试台的测试托盘不同，EasyCheck 仅由 16 块轻质橡胶测试垫和智能手机的 EasyCheck 应用程序组成。测试垫在行走道上以一定的间隔布置。然后，在相关的行走道播撒肥料，智能手机对收集有肥料颗粒的垫子进行拍照。应用程序会自动比较每个测试垫上收集的肥料量，并将各个行的结果取平均值。如果撒肥模式不理想，该应用程序会自动建议对各个施肥机的调整进行校正。



EasyCheck 是 mySpreader 应用程序的重要组成部分





## 技术数据：

ZA-M	1002 特殊型	1202	1502
作业宽度 (m)	10-36		
肥箱容量 (l)	1200	1200	1500
- 加装 1 件 S 500 (l) 加高板	1700	1700	2000
- 加装 2 件 S 500 (l) 扩容装置	-	2200	2500
- 加装 3 件 S 500 (l) 加高板	-	2700	3000
- 加装 1 件 L 1000 (l) 加高板	-	2200	2500
- 加装 S 500 + L 1000 (l) 加高板	-	2700	3000
有效载荷 (kg)	1800	3100	3100
填装高度 (m)	1.07	1.07	1.14
- 加装 1 件 S 500 (m) 加高板	1.21	1.21	1.28
- 加装 2 件 S 500 (m) 加高板	-	1.35	1.42
- 加装 3 件 S 500 (m) 加高板	-	1.49	1.56
- 加装 1 件 L 1000 (m) 加高板	-	1.35	1.42
- 加装 S 500 + L 1000 (m) 加高板	-	1.49	1.56
填装宽度 (m)	2.15	2.15	2.15
- 加装 1 件 S 500 (m) 加高板	2.16	2.16	2.16
- 加装 1 件 L 1000 (m) 加高板	-	2.76	2.76
整体宽度 (m)	2.44	2.44	2.44
- 加装 1 件 L 1000 (m) 加高板	-	2.93	2.93
整体长度 (m)	1.42	1.42	1.42
甩盘转速 (rpm)	720 (标准转速)		
主机重量 (kg) (S 500 加高板 +27 kg / L 1000 加高板 +60 kg)	309	319	332

插图、内容和技术数据不具有约束力，因设备级别而异。必须遵守各国家特定的道路交通法规，这意味着有时可能需要特别批准。必须检查拖拉机允许的轴载荷和总重量。所列出的全部组合选项并非适用于所有拖拉机制造商。

在田间遥遥领先，在路上安全行驶：ZA-M

# ZA - 撒肥机



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & 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

天津市武清开发区泉明路8号5号厂房 301700 · 电话: +86 (22) 6012 9898 · 传真: +86 (22) 6012 9899