

MAXIMA 2

气吸式精量点播机



卓越的播种技术！

MAXIMA 2

气吸式精量点播机



在任何农场的发展过程中，播种机投资都至关重要。

库恩系列精量点播机有多种机架宽度和设备可供用户选择，从而使机器能够适应不同的播种条件。该系列的精量点播机适用于所有耕作方法，特别适合用于少耕播种。

播种单体专为实现操作过程中的最大舒适性而设计：其调整方式经过精心设计，符合人机工程学，易于使用。

MAXIMA 2播种机的主要组件在作业过程中坚固耐用、极其稳定，确保完美的种子定位。



库恩公司提供的播种解决方案具有以下优点



节约成本



适应性强



www.kuhn.cn



操作舒适



就近咨询



放心服务

非常坚固耐用，可实现高精度作业



MAXIMA 2播种单体具有出众的性能。它专为适应所有栽培耕作技术（特别是像少耕播种这样的新技术）而设计。

查看细节，您会很快地发现它是针对两个目标设计的：坚固耐用、结构简单。

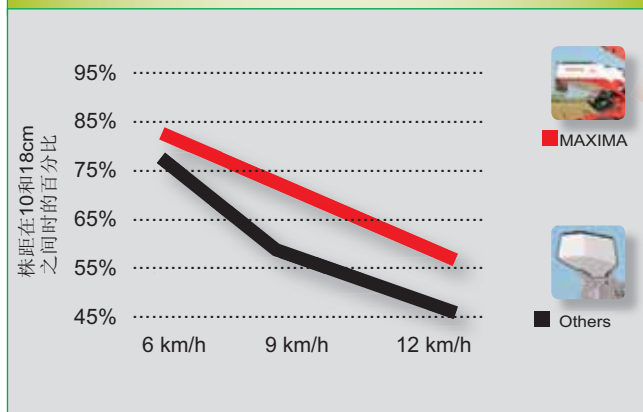


播种效果无与伦比

MAXIMA 2

经过测试，凭借其出色的作业速度与精度，脱颖而出

速度对株距的影响



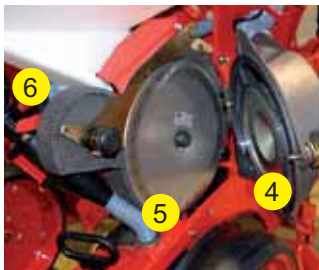
速度对每公顷播种数量的影响



10大特点，实现最大精度



- 1 出色的压力调节：根据型号，播种单体重量范围为120kg至150kg，压力调整方便。
- 2 坚固耐用：平行四连杆机构和所有接头均采用大尺寸设计。它们都安装在使用自润滑锁环的防转轴上。
- 3 高作业输出：52升的种箱定位在坚固支撑装置上。



4 使用单个速开手柄打开播种箱的箱门。它使用弹簧铰链安装：通过密封件上的恒定压力控制紧密性，没有因不正确上紧所产生的磨损风险。

5 在高密度或高速播种条件下确保精确性：通过大直径的排种盘(260mm)实现。

6 对于小种子必不可少的工具：外部控制杆调整气吸室中的种子供应。



7 通过刮种器和干脆地切断负压实现利落、精确地投种。



对于不同种子都能实现完美规则播种：

8 内弯的滑槽专为任何形状、直径或重量的种子而设计。

9 一个真正的铲尖位于圆盘之间，可以形成造型完美的种沟。



10 实用：一个手柄用于手动脱离每个播种单体。脱离后，这个手柄用于旋转排种盘，以检查刮种器设置。简单易用。

还带有保护播种单体的安全剪切螺栓。

库恩专利！

调整简便，成功播种



MAXIMA 2 专为实现操作过程中的最大舒适性而设计。其调整方式经过精心设计，符合人机工程学，易于使用。



带有槽口的刮种器： 易于调整

偏心安装的、带有凹槽的选择器在排种盘上快速定位。可以从后面看到开口，检查设置。



开沟压力

两根弹簧上的手柄方便调整开沟压力。



镇压压力

无论使用哪种类型的镇压轮，一根控制杆都可以调整镇压压力。您可以轻松地将其定位在其中一个槽口中。



播种深度

通过刻度手柄在16位置凹槽选择器上快速设置。



中间压密轮

这种不锈钢的压密轮用于将种子压在播种线内。使种子与土壤更好地接触，优化发芽。

该压密轮可以轻松地缩回，无需使用任何专用工具。

这是园艺师库恩的妙招，在需要时即可使用！



闭合种沟：确保成功的发芽

覆土圆盘将细土覆盖到种子上，这在干燥条件下、粘土中或有植物残茬的情况下非常重要。

- 它们将细土填入种沟；
- 它们填埋种沟的边缘；少耕播种时，优化细土非常少的情况。对于斜坡或弯道上的播种，它们可以补救覆盖不足的情况。

犁耕或是少耕播种，播种单体都能适应



MAXIMA 2精量点播机的播种单体的前部和后部都可安装选配设备。

根据所安装的设备，它可以在已耕地或有许多作物残茬的地面上播种。



后部设备



后部橡胶镇压轮：2.5cm - 5cm



后部钢制镇压轮：带有槽口 - 光面



Otiflex 后部镇压轮 + 370 mm - 500 mm



HD重型后部镇压轮（更大压力，多石工况）。
橡胶镇压轮2.5 cm或5cm - 带有凹槽或光面，钢制

中间设备



中间复合材质压密轮



中间不锈钢压密轮



覆土刮板



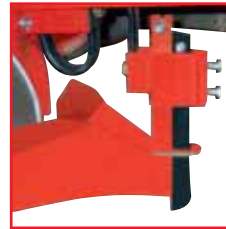
覆土圆盘

库恩专利！

前部设备



标准土块清除器



可调土块清除器（用于多石工况）



除茬器



开槽圆盘（可与除茬器一起使用）

可伸缩单杆式机架：完整系列



MAXIMA 2 M 单杆式机架



坚固耐用的单杆机架带有H型横梁时的最大宽度为9m，在更改配置时，方便移动播种单体。这种紧凑型点播机减少了外延部分，可用于行数最多为18行的甜菜播种。



MAXIMA 2 TS 单伸缩式机架



根据行距，伸缩式MAXIMA 2的道路行驶宽度范围为3.3m至3.5m。机轮可安装在前部，用于在多石工况下的作业，不会干扰播种操作。播种行数为6行、7行和8行，只需要一台播种机，就能以不同行距播种不同的作物而改变距离和配置。

间距可调的双伸缩式机架：完整系列



MAXIMA 2 TD 双伸缩式机架



机轮可安装在前部，用于在多石工况下的作业，即使在配备施肥装置和施药装置的情况下，MAXIMA 2双伸缩式播种机的运输宽度也只有3m。



MAXIMA 2 TI 间距可调的伸缩式机架

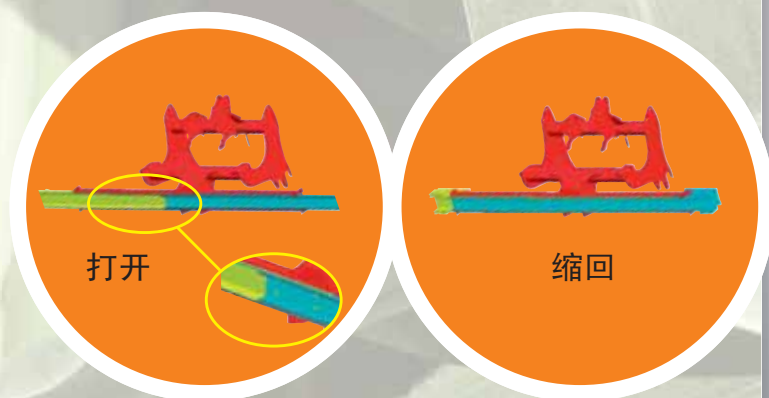
只需一台点播机：可在几分钟内实现最大的行距调整范围

机轮可安装在前部，用于在多石工况下的作业，即使在配备施肥装置和施药装置的情况下，MAXIMA 2双伸缩式播种机的运输宽度也只有3m。



库恩专利

3横梁的重叠使机架具有卓越的刚度（库恩专利）。在最大开度下，2个外侧横梁与中心横梁重叠的长度超过其长度的一半。



打开

缩回

折叠式和折叠伸缩式MAXIMA：非常适用于大型农场



11

MAXIMA 2R 折叠式机架



折叠式Maxima 2的播种行数可以为8、9、11和12，运输宽度为3m。与前置肥箱组合后，其成为大面积播种的理想工具。采用三段式机架设计，相当于三台单独的播种机。

优点：

- 每段都仿行良好，实现完美的播种均匀性。
- 升起一段或两段机架可以轻松地在地角进行播种。



MAXIMA 2 RT 折叠伸缩式机架



作业幅宽为6m，配有1350升的大容量肥箱。

播种行数为8行的型号专为密集播种使用而设计，如在机械合作社、承包公司或大型农场中使用。

为了实现更加方便的调整，MAXIMA 2 RT只配备了一个齿轮箱和一个施肥装置（如需施用其它药品，可以增加第二个或第三个）。

MAXIMA 2 气吸式精量点播机

牵引的伸缩式或单杆式机架：大宽度，适用于小马力拖拉机



MAXIMA 2 TM 牵引单杆式机架

Maxima 2 TM和TT



MAXIMA 2 TM点播机专为配套小于80马力的拖拉机而设计，根据行距，具有播种行数为3到8行的型号。

自动停止分配装置

为了在田地上实现均匀、一致的播种和施肥，该系统可防止打滑，因为它直接连接到机轮上，没有中间传动装置。简单、可靠、经济，在道路上运输机器时或地头转向过程中，它会自动停止所有分配：种子、肥料和微量药剂。





MAXIMA 2 TT 牵引伸缩式机架

的无故障运动机构



恢复作业状态后，爪式离合器自动啮合分配器，实现完全安全的播种。

机械式控制风机

为了适应只有少量液压回路的拖拉机，通过机械方式控制风机。



为了减少运输尺寸，Maxima 2 TT（牵引伸缩式）具有播种行数为6行的型号，可以将尺寸减小到3.5m。

MAXIMA 2 气吸式精量点播机

采用槽轮式计量装置，实现均匀的施肥

不同尺寸的肥箱可以用作各种型号的选配件。
通过改装，可以将施肥选装设备安装在机架上，形成一套整体部件。
槽轮式计量装置确保在田间整个作业过程中完美、均匀、平顺地施肥。
可选装料绞龙可用于大量地装载肥料。

根据机架类型，有4种类型的肥箱可供选择



易于维护

可拆卸的计量装置能够轻松、快速
地拆下，可以完全倒空肥箱。



槽轮式计量装置

通过单独的槽轮式计量装置，可在
50到700公斤/公顷的范围中无级调节施
用量（取决于密度）。聚氨酯槽轮可以
消除肥料磨损的风险。

通过前置肥箱施肥

在中间装肥，并且可以从前部轻松
地打开肥箱，同时提供在拖拉机与播种
机之间实现出色的总体平衡。

此外，肥箱还可与精量滑刀配合，
实现再使用。



不同型号的施肥器

标准
滑刀
式施
肥器



不停
车滑
刀式
施肥
器



不停
车圆
盘式
施肥
器



附加优点：便利性



方便装填和清空

一个药箱最多可向9个播种行供料。由于药箱使用槽轮式计量装置，无论使用哪种类型的微量药剂，均可以实现精确、可靠的施用量。

不会出现堵塞风险

无论播种机具有多少播种行，气力式输送均能确保恒定地供应微量药剂，输送管中不会出现堵塞风险。

易于调节

通过移动刻度盘指针和两个可互换的大齿轮进行调节，该调节可实现6个连续施用量量程（用于杀虫剂和除蛴螬剂）和4个连续施用量量程（用于除草剂）。



MAXIMA 2播种机的施药装置：用途极为广泛

通过以下装置控制药剂的播撒：

- 1 在两个圆盘之间播撒杀虫剂（由于旋风分离器带有双入口，此处还可以合并除蛴螬剂）。旋风分离器将药剂从脉冲空气中分离出来，药剂靠自重掉到地面上。
- 2 位于镇压轮后面的除蛴螬剂施用器。
- 3 固定在镇压轮后部的除草剂施用器。

从驾驶室监控播种操作！

MAXIMA 2播种机可配有不同型号的电子控制盒。从简单监控种子进入播种单体的通道到对每公顷播种量进行计数，库恩有一系列可靠、开放的控制盒。



KMS 208

通道监控器

KMS 208盒逐行控制4至8行播种机的种子投放。

它执行下列功能：

- 通过双色的发光二极管显示播种状态；
- 可调强度的报警；
- 结束播种检测。



KMS 412

计量监控器

KMS 412盒逐行测量播种密度，可用于4至12行的播种机。

它执行下列功能：

- 显示逐行的瞬时播种量，和各播种行的平均值（单位为每公顷千粒种子数或种子之间的厘米间距）；
- “条形图”显示：可以直接、快速地读取所有播种行的功能状态；明确地标识报警的播种行；
- 部分、季节和公顷总数计数器；
- 通过使用下拉菜单，编程方便，带有发光显示屏和有背景灯的按键；
- 向日葵种子的慢速计数系统。

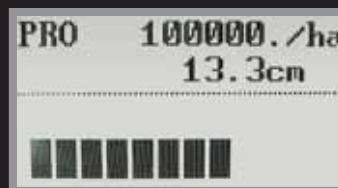


与用户联合开发，KMS 412操作菜单容易理解和使用。即使是在调节机器时，也可以为用户提供各种帮助。



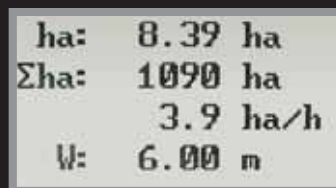
显示理论和实际的每公顷播种数量。

在本示例中，条形图指示的主要高度差异显示刮种器设置不正确。



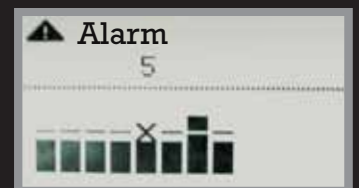
显示间距：

- 理论值；
- 实际值，基于传感器的计数；
- 播种量（按播种行）的条形图显示。



计数器：

- 每天；
- 累计；
- 瞬时播种量；
- 作业幅宽。



在种子计数模式中：

- 第7行播种量大；
- 第5行被分离，但种子仍然被投放。

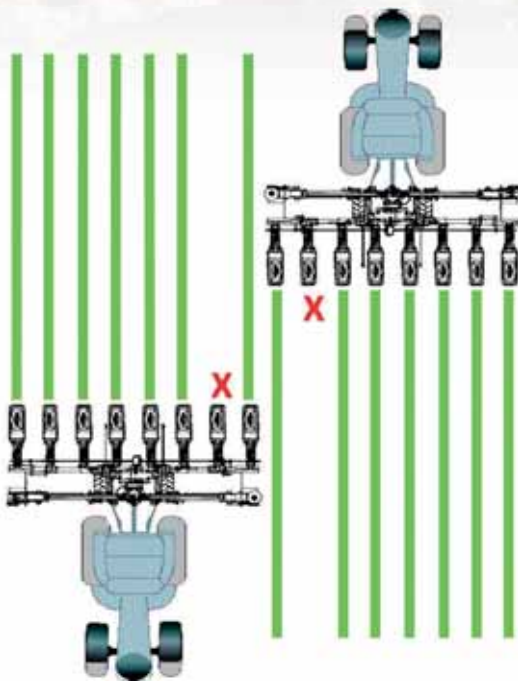
通过播种行分离功能节省种子



KMD 112

电子分离控制盒

KMD 112控制盒用于采用杠杆操纵式开关单独分离每个播种行，适用于最多带12个分离播种行的播种机。KMD 112可与KMS 208通道控制器或KMS 412种量控制器组合使用。此组合用于检查分离的播种行是否正确工作。



KMD 112 + KMS 208组合

与KMS 208相连的KMS 112（带8个开关的控制盒）提供每个播种行的状态显示：如果播种行啮合，则LED指示灯呈绿色；如果播种行分离，则LED指示灯呈红色。此外，KMS 208可提供分离期间发生的任何异常情况报警。例如，当播种行被分离时，突然出现种子流。

库恩专利



KMD 112 + KMS 412组合

与KMS 412相连的KMS 112（带12个开关的控制盒）允许最多分离12个播种行。由KMS 412显示每个播种单体的活动状态，每个被分离的播种单体标记有十字叉。该控制器还将提供与分离相关的异常报警。



不同尺寸的肥箱可以用作各种型号的选配件。

不同尺寸的肥箱可以用作各种型号的选配件。通过改装，可以将施肥选装设备安装到机架上，形成一套整体部件。槽轮式计量装置确保在田间整个作业过程中完美、均匀、平顺地施肥。可选装料绞龙可用于大量地装载肥料。

* 或T75

技术参数

技术参数	MAXIMA 2 M单杆式							MAXIMA 2 TS 单伸缩式		MAXIMA 2 TD 双伸缩式 标准型
	机架 / 运输宽度 (米)	2.50	3.00	3.45	4.40	5.00	6.00	9.00	3.25	3.50
播种行数	3 - 7	4 - 9	4 - 6	6 - 12	9 - 11	8 - 11	12 - 18	6,7	6,7,8	6
作业速度	8 km/h									
最小 / 最大行距 (厘米)	25 / 80		45 / 90	25 / 80	37.5 / 60	37.5 / 80	45 / 80	55 / 75	50 / 80	70 / 80
52升种箱	标准配置									
机轮数量	2			4			6		2	
机轮尺寸	相应的最小行距 (厘米)									
5 x 15	45									
6.5 x 15	50									
26 x 12	75									
将机轮安装在前部的可能性	否			是						
挂接类型	2类半自动挂接装置					3类		2类半自动挂接装置		
驱动转速(rpm)	450 - 540 - 870 - 1000									
齿轮箱数量	1					2		1		
液压划印器	标准配置									
肥箱										
2 x 190升的肥箱	•									
2 x 260升的肥箱	-		•							•
1 x 950升的肥箱			•							•
1 x 1350升的肥箱	-	•	-				•			
通过前置肥箱施肥		•	-	•						•
通过Moduliner (Solo或HR) 施肥	-									
施药装置										
1)在播种线上 (杀虫剂型)	•									
2)在播种线上 (除蛴螬剂型)	•									

技术参数

技术参数	MAXIMA 2 Ti 间距可调的 伸缩式	MAXIMA 2 R 折叠式	MAXIMA 2 RT 折叠伸缩式	MAXIMA 2 TM 牵引单杆式			MAXIMA 2 TT 牵引可伸缩式
	机架 / 运输宽度 (米)	2.55	3.00	3.00	3.45	5.00	6.00
播种行数	6	8 - 12	8	4	6	8	6
作业速度							
最小 / 最大行距 (厘米)	45 - 80	80 - 45	70 - 80	70 / 90			
52升种箱	标准配置						
机轮数量	2	4	2	2			
机轮尺寸	相应的最小行距 (厘米)						
5 x 15	45						
6.5 x 15	50						
26 x 12	75						
10.5 x 80 x 18 / 10 PR	-			70	-		
将机轮安装在前部的可能性	标准配置	否	标准配置	否			
挂接类型	2类半自动挂接装置			通过牵引环			
驱动转速(rpm)	470 - 540 - 870 - 1000 (液压驱动为选配件)						
齿轮箱数量	1	3		1			
液压划印器	标准配置						
肥箱	标准配置						
2 x 190升的肥箱	-						
2 x 260升的肥箱	-						
1 x 950升的肥箱	•				•		•
1 x 1350升的肥箱		-	标准配置				•
通过前置肥箱施肥	-	•					
通过Moduliner (Solo或HR) 施肥		•					
施药装置	-	•					
1)在播种线上 (杀虫剂型)	•						
2)在播种线上 (除蛴螬剂型)	•						

• 选配件

- 不可用

本设备在欧盟国家内符合欧盟关于机械方面的指令。在其他国家符合有关国家现行安全法规。为作更详的细节说明, 本册中可能忽略了某些安全保护装置。请务必遵守装配说明和操作手册中各项安全规定并务必使所有安全保护装置保持就位。我们保留无需事先通知而改变任何设计、技术参数或材料的权利。型号及商标专利在多个国家有效。本册中的机器和设备至少受一个专利和/或注册设计, 注册商标保护。

库恩代理商

库恩公司总部
BP 50060
F-67706 Saverne Cedex France
Tel: 0033 3 8801 8100
Fax: 0033 3 8801 8101
www.kuhn.com
Email: info@kuhn.com

库恩公司北京代表处
地址: 北京朝阳区北辰东路8号
汇宾大厦B座1915室
邮编: 100101
电话: 010-84992910 / 84992911
传真: 010-84987025
网址: www.kuhn.cn
电子邮件: info.china@kuhn.com

