

凯斯 轴流滚筒 4077 和 4088 型联合收割机

CASE II
AGRICULTURE



成功的收获从这里开始

凯斯轴流滚筒联合收割机 (Case IH Axial-Flow® combines) 于 1977 年在美国上市。三年后，黑龙江农垦总局 (GBSF) 将其引入中国。35 年来，产品不断升级，性能大幅提高，轴流滚筒联合收割机已经成为我国东北地区玉米籽粒收获的标杆。

随着凯斯纽荷兰哈尔滨研发中心和新的制造基地相继投入使用，轴流滚筒联合收割机实现了全球化采购、本地化地生产，这将会为国有农场和广大农民提供一流的收割解决方案，以更优惠的价格，达到卓越的收获效率和高谷物质量。



专为中国农民设计

新型轴流滚筒 4000 系列联合收割机是专门根据中国农业的需求设计的。凭借丰富的生产经验并结合当地的收割经验，凯斯研发生产了新型的中型联合收割机，该收割机拥有当今农民所需要的先进功能。这款专为中国用户设计的收割机，操作非常舒适、效率高并可以保证谷物卓越的品质，这一点只有轴流滚筒技术才能确保实现。



最大性能.....

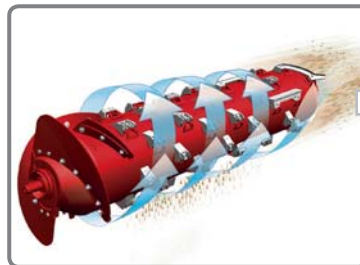
新型 4000 系列轴流滚筒联合收割机以其优越的性能领先市场，拥有在国内同行业领先的 210 马力发动机和 6000 升粮箱，能够适应各种作物和作业条件，作业效率高，最大限度地满足您的收获需求。



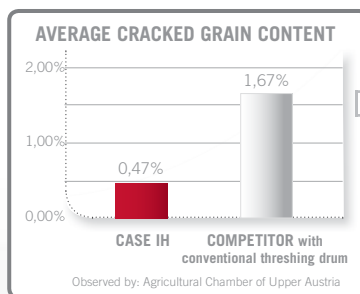
.....给您带来效益

新型 4000 系列轴流滚筒联合收割机上的发动机、静液压传动系统和轴流滚筒都经过了优化设计，使收割机可以最大程度地利用每一滴柴油所产生出的所有能量，并保证每个部件能拥有更长的使用寿命。凯斯一直致力于减少设备的使用成本和对环境的影响，增加用户的收益。





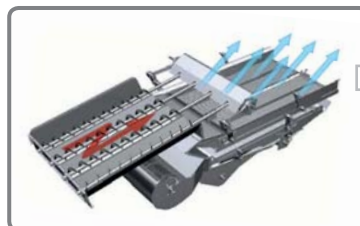
一个适用于所有农作物和作业条件的滚筒
 凯斯 4000 系列联合收割机的核心部件是享誉全球直径为 610 mm 的轴流滚筒。这种经过优化设计的滚筒大大地提高了脱粒性能，适用于所有农作物和不同的收获条件，在高产谷物和较高水分含量的情况下也能实现高质量的脱粒，同时并不会影响籽粒和秸秆的质量。



籽粒间相互揉搓脱粒
 关于玉米收割，很多客户会很担心玉米由于其高水份含量而破碎的情况，轴流滚筒特有的**籽粒间相互揉搓脱粒**方式不仅可以凭借其高效的分离功能而减少谷物损失，还可以保证进入粮箱的籽粒不受损伤，由此保证谷物的高质量并提高您的收入。该机型上没有采用传统联合收割机或切流+轴流滚筒收割机上的切流滚筒，并且从脱粒到分离之间的过渡是完全无缝衔接的。



**与众不同：
 横流风机清选系统**
 不只是它的滚筒使 Axial-Flow® 与众不同。在分离之后的横流清选系统采用了波浪形鳍板，沿其轴线制造出一个均匀的旋涡，生成大容积的空气环流。



与传统的系统不同，这里不会形成气穴 - 气流均匀地从筛板底部通过 - 并且可以通过调整风扇转速来满足小粒的作物需要。其结果是可以获得更高的清选能力。

舒适的驾驶室

与 Axial-Flow® 的传统风格一样，4000 系列的驾驶室为您提供了大空间，操作舒适。即使是在较长的工作时间里也能保证最佳的工效。当您坐在可调式悬浮座椅上，3.74 平方米的大玻璃窗使您拥有一个全景视野，您可以一览无余地观察到割台、作物喂入和卸粮绞龙。高性能的空气过滤器、标配的暖风和选配的空调装置，共同打造出了完美的工作环境。



最佳性能，一手掌控

使用方便的多功能操作手柄将所有联合收割机的主要控制集合在你的手掌上，通过这个多功能操作手柄可进行超高效的收割作业操作。设置收割速度、启动割台和卸粮绞龙，从此收割作业变得如此简单。



指尖完成所有控制

采用了先进的人体工程学设计，无疲劳操作，右手控制台集合了收割机的重要控制，布局清晰，操作方便。A-柱显示器可以帮助操作人员时刻了解主要参数，随时进行调整，确保低损



夜以继日

6个安装在驾驶室顶部的大功率的工作灯可以照亮并提高割台和田地的能见度，确保设备在夜间也可以进行高产效的收割。所有的灯光控制按钮都位于驾驶室顶部左侧的面板上，一键控制所有工作灯开关。



设计注重细节

在新型 4000 系列轴流滚筒联合收割机上，凯斯注重细节上的设计，为满足现代化农业的需求提供了时尚舒适的驾驶室。驾驶室的弧形玻璃窗为确保了观察所有主要的收割机功能所需的最大视野。驾驶员可以坐在符合人体工程学的座椅上舒适地进行作业操作，驾驶室中还可选配有空调，进一步地提高驾驶的舒适性。这一在行业中领先的驾驶室设计还可以减少收割作业中的噪音。

一机多用，高效率、低损失：

凯斯 4000 系列轴流滚筒联合收割机突破了传统收割机只能收获单一作物的局限，通过更换割台和不同的工作部件，可以收割玉米、小麦、水稻、大豆、油菜等多种作物，使您尽可能提高设备的利用率，缩短投资回收期。



2060 系列谷物割台

为了获得最佳的切收割性能，在 4000 系列轴流滚筒联合收割机上可以配套高效能 2060 系列割台。这一系列安装三个宽度的割台（4.57 m，5.18 m 和 6.10 m）并配有机械式拨禾轮驱动，这些割台都采用了先进、成熟的谷物割台技术。

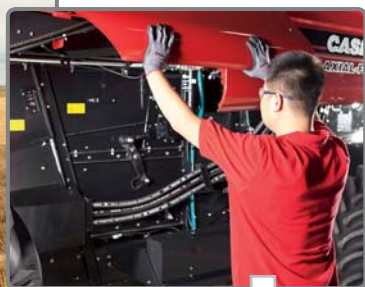
在新型 4000 系列轴流滚筒联合收割机上还可以安装 6.10 m 的 3020 挠性大豆割台和 3.66 m 的 3016 拣拾割台来收获放铺的作物。



5500 系列玉米割台

专为轴流滚筒收割机设计，通过坚固的轴传动系统，确保可靠性。玉米棒子可以被精确地采摘下来并进行细致的处理。在 65 cm 行距的玉米割台上可配备行业领先的秸秆切碎器，可以实现长度一致的切断茎秆，撒铺均匀，使收割机作业后的农田保持清洁。





耐久性和可维护性

新型 4000 系列轴流滚筒联合收割机具有较少的工作部件，操作简单，更加可靠，并且比切流设计和切流+轴流设计的维护成本要低。

所有的维护点都可以直接站在地面或站在单级台阶接触到。重的部件都安装在站在地面上就能接触到的位置，润滑点和滤清器也很容易接触到，这些设计可以使设备的日常维护和日常检查更加安全、方便和快捷。

强大而高效的发动机

新型 4000 系列轴流滚筒联合收割机采用了高效动力菲亚特动力科技工业 6.7 升发动机。这些直列六缸发动机拥有 180 和 210 额定马力并符合 Tier III 排放标准，采用涡轮增压和空对空后冷却系统，在所有条件下都可以可靠地发挥发动机的性能。



谷物处理

5000 升 (Axial-Flow® 4077) 和 6000 升 (Axial-Flow® 4088) 大型粮箱，可以确保长时间的收割，减少卸粮次数。4.1 米的卸粮绞龙拥有 45 升/秒的卸粮速度，使操作更快速、精确和简便。4088 上的卸粮绞龙长度为 5 米。



秸秆管理

安装在收割机后部的秸秆粉碎机，结构坚固，有 2 排刀和 2×14 的刀片布局，可以对杂余进行更好的处理。成熟的水平安装的双抛洒盘装置，带有高/低速控制，可以均匀地将切碎的秸秆抛洒在田地上，使其更好地融合到土壤中。

型号	AXIAL-FLOW® 4077	AXIAL-FLOW® 4088
发动机		
排量 (L)	菲亚特动力科技工业 6.7	菲亚特动力科技工业 6.7
2100 rpm时 额定功率 (千瓦/马力)	133/180	155/210
2000 rpm时 最大功率 (千瓦/马力)	148/200	177/240
燃油箱, 柴油/ Tier 3 (升)	500	500
空气压缩机	○	○
牵引		
传动	3档传动装置, 静液压驱动	3档传动装置, 静液压驱动
可调式转向轴	●	●
四轮驱动	○	○
脱粒/分离		
滚筒速度范围 (转/分)	250 - 1150	250 - 1150
滚筒直径和长度 (毫米)	610 / 2451	610 / 2451
总的分离面积 (平方米)	1.23	1.23
脱粒/分离模组包角 (°)	156	156
脱粒/分离模块的数量	3/3	3/3
清洗系统		
3步清洗系统	●	●
清洗宽度 (毫米)	1142	1142
筛板有效清洗总面积 (平方米)	4.16	4.16
清洗风扇		
风扇速度范围	450 - 1350	450 - 1350
返回系统		
杂余返回系统	到滚筒	到滚筒
粮箱/卸粮		
粮箱容量 (升)	5000	6000
卸粮率 (升/秒)	45	45
卸粮蛟龙有效长度, 从收割机中心开始测量 (米)	4.1	5.0
秸秆切碎器/抛洒器		
刀片数量: 切碎器/定刀	28 / 25	28 / 25
抛洒器种类	卧式, 双盘	卧式, 双盘
割台		
2060 谷物割台收割宽度 (米)	4.57 - 5.18	5.18 - 6.10
5500 5行玉米割台: 行距	65 cm	-
5500 6行玉米割台: 行距	55/65 cm	55-65 cm
用于玉米割台的秸秆切碎器	○ (只适用于65厘米)	○ (只适用于65厘米)
3020 大豆割台收割宽度 (米)	-	6.10
3016 捡拾割台收割宽度 (米)	3.66	3.66
整体机器规格		
长度 - 从喂入器到后饰板 (毫米)	7231	7231
轴距 (毫米)	3656	3656
最低高度 (运输) (毫米)	3909	3909
宽度 安装了28L - 26 R1W轮胎的- 最小 (毫米)	3320	3320
轮胎选择		
谷物和玉米 两轮驱动	前 28L-26 R1W / 后:14.9R24 R1W	前 28L-26 R1W / 后:14.9R24 R1W
谷物和玉米 四轮驱动	前 28L-26 R1W / 后:16.9-26 R1W	前 28L-26 R1W / 后:16.9-26 R1W
水稻 四轮驱动	前 28L-26 R2 / 后: 16.9-26 R2 8PR	前 28L-26 R2 / 后: 16.9-26 R2 8PR

● 标准设备 ○ 可选 - 不可用



安全第一!™ 操作任何设备前必须阅读操作手册。使用前应检查设备, 确保正常工作。遵循产品安全标志, 使用提供的安全装置。

本文件在全世界范围内发行。各国提供的标准和可选装备以及个别车型的可获得性可能不同。Chinese 凯斯 保留随时改动设计和技术装备的权利, 恕不先行通知。若未先行通知, Chinese 凯斯 不会因此承担已售部件设计修改导致的任何责任。我方会尽力确保本手册交付印刷时规格、说明和插图的正确性, 但若有更改, 恕不先行通知。插图可能显示可选装备, 也可能没有显示全部标准装备。

凯斯纽荷兰 (中国) 管理有限公司, 上海市外高桥保税区马吉路2号10层

© 2014 CASE IH

请访问我们的网站: www.caseih.com - 2014/10 - Cod. AP4201C/INC



您的 Case IH 经销商