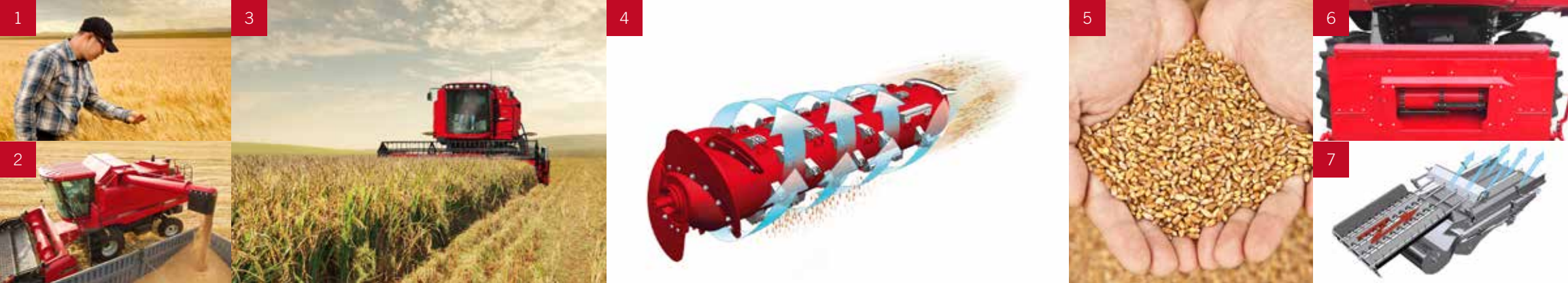


CASE II
AGRICULTURE
凯斯

轴流式AXIAL-FLOW® 4077^{HD} & 4088^{HD} 凯斯联合收割机





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，轴流滚筒式联合收割机实现了全球化采购和本地化生产，这将会为国有农场和广大农民朋友提供一流的收获解决方案，以更优惠的价格，实现更高的收获效率和卓越的谷物质量。

1 专为中国农民设计

新型的AF4000系列轴流式联合收割机是专门根据中国农民的需求设计的。凭借巨大的生产优势，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。

2 最优的性能

新型4000系列轴流滚筒联合收割机以其卓越的性能领先市场，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，能够最大限度的满足您的收获需求。

3 持续的收益

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。

4 滚筒适用于所有农作物和作业条件

凯斯AF4000系列联合收割机的核心部件是直径为610mm的轴流滚筒，其卓越的性能享誉全球。该滚筒经过优化设计，能够极大的提高脱粒性能，适用于所有的农作物和不同的收获条件。即使在高产地块和谷物籽粒含水率较高的情况下，这种滚筒也能展现出优异的脱粒能力，并且保证良好的籽粒和秸秆质量。

5 籽粒间相互揉搓脱粒

对于玉米收获，很多用户会担心由于含水率高而造成籽粒的破碎。凯斯轴流滚筒所特有的籽粒间相互揉搓脱粒的方式，不仅可以通过高效的脱粒分离减少籽粒损失，而且能够保证进入粮箱的籽粒不受损伤，良好的谷物质量能够给您带来更大的收益。该机型没有传统联合收割机或者切流+轴流滚筒收割机上的切流滚筒，实现了脱粒系统和分离系统之间流畅的过渡。

6 新型3输送链过桥应用于所有配置机型

输送链更改为3条，底板加强，能够极大提高过桥在收获时可靠性和喂入性能。



B



7 横流风机清选系统与众不同

独特的轴流滚筒造就了Axial-Flow 系列产品卓越的性能，而横流风机清选系统则让它们更加与众不同。该系统采用了波浪形鳍板，沿轴向制造出一个均匀的涡旋，能够形成更多的通过气流。与传统清选系统相比，它不会形成气穴，气流能够均匀的从清选筛下方通过。同时，通过调整风扇转速，能够有效的满足不同作物的需要。横流风机清选系统的应用使得收割机的清选性能得到巨大的提升。

功能升级

A

过桥

- 新型3输送链过桥，可靠性更高，喂入效果更好，适用于各种作物状态下收获
- 3408玉米割台摘穗板液压调节组件可选

B

3408玉米割台

- 新增拉茎辊除草刀，增强抓取能力，减少茎秆进入收割机
- 输送链及拉茎辊速度提升15% 交错式输送链齿排列，摘穗板入口结构优化

C

驾驶室

- 后视镜位置调整，视野更开阔
- 新型多功能操作手柄，更好的人机交互性，更多控制功能

D

发动机

- 发动机机油排出位置更改

E

净粮提升结构优化

- 改善了高水分作物下收获的籽粒质量
该粮食处理系统改进项目目前仅针对个别地区提供





舒适的驾驶室

AF4000收割机沿袭了Axial-Flow 系列产品驾驶室的一贯风格，超大空间、操作舒适，让您在长时间工作后依然能够保持最佳状态。当您坐在可调式悬浮座椅上，3.74平方米的超大玻璃窗能够给您提供一个全景视野，割台、过桥和卸粮搅龙一览无余。超高性能的空气过滤系统，标配的暖风和空调装置，共同打造出无与伦比的工作环境

新型多功能操作手柄

与凯斯旗舰版和中级收割机结构相同，新式手柄能够有效提高按键的可靠性及有效寿命。所有按键功能与原手柄一致，新增的上部黄色按键用于急停操作，切断过桥结合。

控制集成，尽在指尖

右手控制台将收割机很多重要功能的控制集中在一起，布局清晰，操作方便，采用先进的人机工程学设计，有效的降低操作疲劳。A-柱监视器能够帮助操作者实时获取收割机主要参数，便于随时调整，保证超低的籽粒损失，提高机器寿命。

强势照明，夜以继日

驾驶顶部加装了6个大功率工作灯，能够对割台和田地提供充足的照明，提高了夜间收获的能见度，保证收割机夜间的高效作业。灯光的控制按钮都集中于驾驶室顶部左侧的面板上，实现了所有工作灯的开闭一键操控。

设计注重细节

对于新型的AF4000系列轴流滚筒式联合收割机，凯斯更加注重细节上的设计，为满足现代化农业的需求提供了时尚舒适的驾驶室。超大的弧形玻璃窗能够提供满足实现收割机功能所需要的最大视野。符合人机工程学的座椅和选配的空调系统，使操作者能够舒适的进行收获作业。为了使操作者倒车时能够获得更好的视野，后视镜移到驾驶室两侧上方。





一机多用，高效率、低损失：

凯斯AF4000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

为了获得最佳的收获性能，AF4000系列收割机配备了2060系列割台。该系列割台采用了先进成熟的谷物割台技术，包括4.57m、5.18m和6.10m三种割幅。配备机械式拨禾轮驱动。收获油菜籽时如果在割台右侧选装立式割刀效果更佳。

3020挠性割台和3016捡拾台

AF4000系列收割机还可以选装割幅为6.10m的3020挠性割台和割幅为3.66m收获放铺作物的3016捡拾台。如果选用这两种割台，凯斯经销商可以为您安装拨禾轮液压驱动。

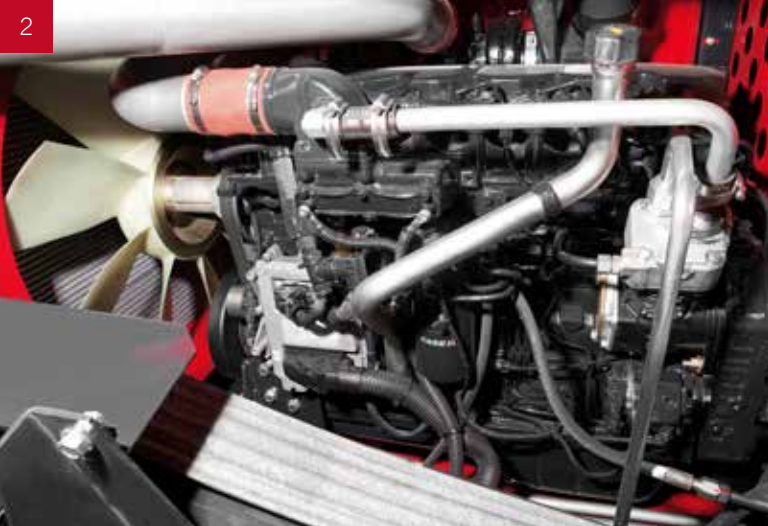
5500系列玉米割台

5500系列玉米割台专为轴流滚筒式收割机设计，强力的传动系统有效的保证了可靠性。该割台可以实现准确摘穗和柔和的物料输送。65cm行距的玉米割台可以选配灭茬底刀，能够保证茎秆切碎长度一致，撒铺均匀，极大改善了秸秆还田的效果。

3408玉米割台

2017年凯斯在中国推出了全新的8行50cm行距的3408玉米割台，喂入性能有效提升。新增拉茎辊除草刀，增强抓取能力，减少茎秆杂物进入收割机内部；采用17齿链替代标准的20齿链轮，将输送链及拉茎辊速度提升15%；输送链齿排布由原来的对齐分布，更改为交错排列，提高茎秆抓取能力；摘穗板入口角度加大，提高割台不对行收获时对茎秆的抓取能力。





1

可靠性高且易于维护

与传统的收割机和切流+轴流式的收割机产品相比，新型的AF4000系列轴流滚筒式收割机工作部件更少，操作更简单，可靠性更高，维护成本更低。操作者站在地面或者单级台阶上就可以接触到收割机所有的需要维护位置。由于沉重部件都安装在靠近地面的位置，润滑点和滤清器也都十分容易接触到，日常维护和检查变得十分安全、方便和快捷。

2

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，发动机在任何条件下都能够表现出可靠的性能。

3

籽粒处理

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，4077卸粮搅龙长度为4.1米，卸粮速度达到45升/秒，使得操作更加快速、精确和简便。4088配备了长度为5米的卸粮搅龙。

4

秸秆处理

AF4000系列收割机配备了秸秆粉碎器，共有2排、每排14个刀片。2×14的刀片布局能够更加有效的对杂余进行处理。抛洒器采用了水平安装双抛洒盘结构，包括高低两种转速，能够将切碎的秸秆更加均匀的抛洒在田间。

型号	AXIAL-FLOW® 4077 ^{HD}	AXIAL-FLOW® 4088 ^{HD}
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
额定功率 (千瓦/马力) @2100rpm时	133/180	155/210
最大功率 (千瓦/马力) @2100rpm时	148/200	177/240
燃油箱, 柴油/Tier3 (升)	500	500
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
两轮驱动	●	●
四轮驱动	○	○
过桥		
喂入量 (千克/秒)	11	11
喂入量 (千克/秒)	55mm标配/63.5mm 仅用于8行玉米割台	55mm标配/63.5mm 仅用于8行玉米割台
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/分离模块数量	3/3	3/3
清选系统		
3步清选系统	●	●
清选宽度 (毫米)	1142	1142
筛板有效清选总面积 (平方米)	4.16	4.16
清选风扇		
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	5000
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 (厘米)	65	-
5500 6行玉米割台: 行距 (厘米)	55/65	55/65
3400 8行玉米割台: 行距 (厘米)	50	50
用于玉米割台的秸秆切碎器 (厘米)	○(只适用于65)	○(只适用于65)
3020 大豆割台收割宽度 (米)	-	6.1
3016 捡拾割台收割宽度 (米)	-	2946
Approx weight (kg)	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28L-26 R1W轮胎 (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



凯斯: 2016 中国农机行业年度最具影响力品牌

凯斯纽荷兰 (中国) 管理有限公司 | 地址: 上海市外高桥保税区马吉路2号10楼 | 电话: 400-900-6809 | 传真: 021-20822399 | 网址: WWW.CASEIH.COM

安全第一! 操作任何设备前都请务必认真阅读操作手册。开始操作前请仔细检查设备以保证正常运转, 遵循产品的安全标识, 并且使用提供的防护用品。凯斯纽荷兰工业集团拥有在任何时间不需通告而进行产品设计更改和配置调整的权利, 同时没有义务对已售出的产品做出相应的升级。宣传材料中涉及到的配置信息、功能描述和插图在印刷前已经力求做到准确无误, 但仍有可能未经通告而做出修改。由于用户需求的差异, 若干机型和设备未在某个国家或者地区进行销售。

2017 CASE IH 更多信息, 请访问官方网站 | Case IH Axial-Flow 4000 Series Combine Harvesters | 17APACCHIAIXI001 / 07/2017 Printed in China | 在中国印刷

