

侧式施肥机



[www.kuhn.cn](http://www.kuhn.cn)

**PROTWIN® SLINGER®**  
SL/SLC 100 系列



SL 100 系列



实力之选，当属库恩



# 用途多、效率高并且可靠



## 满足多种需要

如果您正在寻找一款可满足多种施肥需求的机器，请看看ProTwin® Slinger®施肥机吧。Slinger施肥机拥有独特的双螺旋输送机设计和出类拔萃的车身构造，与市场上的其它施肥机相比，它可以处理最广泛的物料。

## 施肥快速、连续且准确

宽大的卸料口可以快速地卸料，从而使施肥效率最大化。新的卸料口设计提高了可调性，这有助于确保在整个机器使用寿命过程中都可以连续均匀地施肥。使用计量可选件可准确地施肥及跟踪所施肥料。

## 严格可靠性

高负荷车身及驱动部件使可靠性达致最大。ProTwin Slinger本已因其使用可靠和寿命长而闻名，现在在进一步增强之后，可以保证您在设备上的投入获得最大的价值。

## SLINGER® 施肥机摘要

型号	容量	提供的配置	锤头数目
SL 110	3.8 m <sup>3</sup>	牵引式	12
SL 114	5.3 m <sup>3</sup>	牵引式	15
SL 118	6.8 m <sup>3</sup>	牵引式	15
SL 124	9.1 m <sup>3</sup>	牵引式	15
SLC 126	9.9 m <sup>3</sup>	牵引式	18
SLC 132	12.3 m <sup>3</sup>	卡车式和牵引式	18
SLC 141	15.5 m <sup>3</sup>	卡车式和牵引式	18
SLC 150	19 m <sup>3</sup>	牵引式	18

首创之作，  
PROTWIN®设计：





### PROTWIN® 设计

- 较高的右侧螺旋输送机将物料向后运送，以使装载物保持水平
- 左侧螺旋输送机将物料向前运送，以不断地填充卸料口

### 消除堵塞

成熟的双螺旋输送机设计可消除物料的堵塞。两个螺旋输送机一起工作，使物料双向流动。即使对于最具挑战性的物料，也可以连续搅拌并使其稳定移动。

### 连续不断地流动到卸料口

陡斜的侧面有助于物料可靠地流动，使物料连续不断地向下填充螺旋输送机，再加上独特的螺旋输送机设计，就能确保将物料连续不断地传送到甩锤卸料口。

### 多功能施肥机

连续焊接的V型车厢既可装载湿料，也可装载干料。从粪肥到半固态肥、固体颗粒肥、堆肥、铺盖肥、植物覆盖肥和其它许多物料，ProTwin Slinger 施肥机均可满足您的作业需要。

# 以连续施肥方式来快速卸肥



## 增强的锤头设计

专利

全新锤头底缘的磨损面增加，以延长锤头寿命。新型完全可调节护罩有助于减少磨损，从而进一步延长锤头寿命。尼龙轴套和垫圈有助于防止对螺栓、锤头和锤头轴孔的过早磨损。



## 精确的卸料口设计

专利

施肥时，借助液压可调式导向板，可在拖拉机驾驶座方便地调节施肥模式。这样可以密切控制施肥宽度，从而实现肥料的准确投放。导向板存放在下部位置，尽管它不是水密封的，但可以完全地封闭卸料口区域，这有助于防止物料在运输过程中遗落。



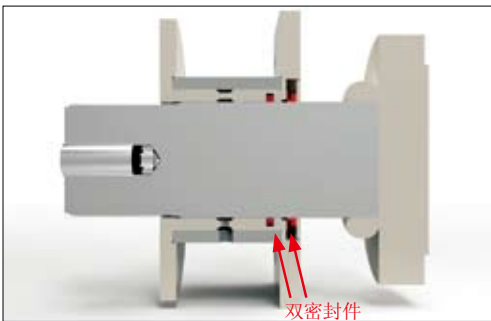
## 新型可调式护罩

利用完全可调的可调式护罩设计，可以将护罩和锤头间的空隙调到最佳。保持恰当的间隙，可增强锤头的剪切性能，从而提供更连续的物料流和更均匀的施肥。



### 操作方便

箱子带有一个锁门，这样检查驱动部件就很简单，而且可以方便地进行任何所需维护。气压杆可以向外并向上撑起盖子，同时开口很大，这使得维修非常便利。



### 双密封轴承

新式双密封螺旋输送机轴承设计可将液体限制在车厢内，并使其与关键驱动部件隔离。通过使用这些密封件，液态肥和其它腐蚀性肥料就不太能渗入尼拉特隆轴承或污染油浴池。

(SL 110和114型号不提供)



### 坚固的底盘

所采用高负荷底盘可在最苛刻的条件下大负荷使用时提供可靠的服务，包括拖运含砂肥。

SL 110型号的标配只有单轴。SL 114可配以单轴或串轴。SL 118、SL 124和所有SLC型号的标配均为串轴。

## 更强表现，更高可靠性

重新设计的SL 100系列ProTwin® Slinger®施肥机带有全新的卸料口，增强了施肥绩效。SL 114上的卸料口更宽，可以更快地卸料。所有型号上的卸料口护罩均可完全调节，提高了对物料的破碎，从而可以更加连续均匀地施肥。新锤头的设计可以使磨损更少寿命更长。

SL 118和124上重新设计的链传动装置针对每个螺旋输送机都带有独立的剪切保护，并且有更重的后部链传动装置，可以使维护较少寿命更长。同时，独特的双螺旋输送机设计仍然可以使物料的流动达到相同的卓越程度，并能消除堵塞。







### SL 114增强了卸料能力

SL 114和118型号带有宽大的有15个锤头的卸料口，对于所有物料类型均可快速有效地卸料。与以前的型号相比，SL 114上卸料口的卸料能力提高了25%。宽大有劲的锤头可有效地剪切物料，以及提供连续均匀的施肥方式。



### 简单的前部驱动装置

SL 110和SL 114带有简单但却可靠的前驱动装置。通过前面的腔式箱子，可以方便地维护和检查任何驱动部件。



### SL 110果园型号

还提供SL 110这样的果园/葡萄园型号，以满足特定的种植商需求。该型号配备的液压导向板带有橡胶延伸条，可用于准确地投放物料，同时增加了在狭窄的行距中所需的兼容性。该型号还配以10.5L窄轮胎和CV PTO，从而使其在紧凑位置的机动性非常好。



### 操作方便

腔式油浴池带有一个锁闩，这样检查驱动部件就很简单，而且可以方便地进行任何所需维护。气压杆可以向外并向上撑起盖子，同时开口很大，这使得维修非常便利。



### 防撞橡胶侧边

SL 118和124新标配配有防溅板，它由耐用钢做的前板和防撞橡胶侧边组成。新式防溅板有助于在运输过程中防止液态物料和浆式物料溅出，并且可在装料过程中吸收与桶缘偶然接触所产生的力。



### 焊接输送叶轮

上下螺旋输送机上的焊接输送叶轮可有效地将输送器间的物料传输到卸料口。这样所产生的连续卸料是其它施肥机配置无可比拟的。



### 全封闭式前油浴池

可靠的高负荷滚子链传动装置在机油中运行，并带有用弹簧承载的长寿命自调整塑料张紧器。最终传动轴和链轮以花键联接，以提高强度和使用可靠性。



### 卸料口改进

SL 118和124带有经过加强的门，而且现在所有SL型号均标配门密封件。此外，卸料口连杆机构已升级为球轴连杆机构。已将该机构移出油浴池，以减少对油浴池的污染。



### 重新设计的螺旋输送机剪切保护

已对以前的8100系列作了升级，现在的SL 118和SL 124为上下螺旋输送机提供剪切保护，以帮助限制外部物料造成的损伤。与SLC型号相似，下螺旋输送器的剪切组件在前油浴池内，上螺旋输送器的剪切组件在后驱动装置上。



### 升级的后链

以前型号上的后链已升级为120链。

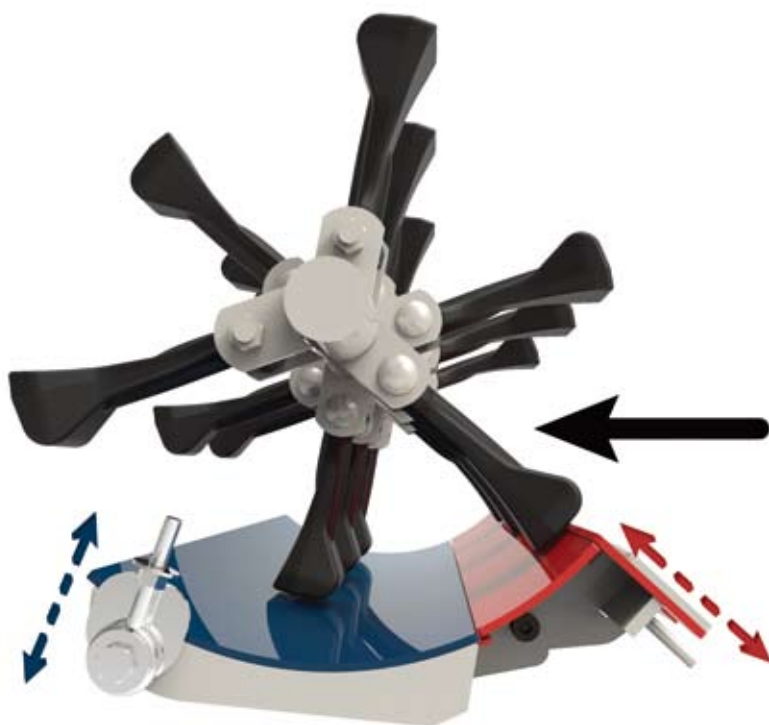


## 施肥效率达到最大

Kuhn Knight SLC 100系列ProTwin® Slinger®商用施肥机为快速有效施肥设立了标准。使用我们的大容量卡车式或牵引式型号，可以使您的生产率和绩效最大化。Slinger施肥机拥有独特的ProTwin双螺旋输送机设计和出类拔萃的车身构造，与市场上的其它施肥机相比，它可以处理最广泛的物料。宽大的卸料口完全可调节，这提高了对物料的破碎，从而可以更加连续均匀地施肥。新锤头的设计可以使磨损更少寿命更长。

这些新机器实现了效率、多用途和坚固耐用的理想组合，可使您在设备上投入的金钱获得最大的回报。如果您需要一款可满足您所有施肥需求的机器，请看看SLC 100系列ProTwin Slinger施肥机吧。

# 完全可调 卸料口



## 可调节护罩和底槛

专利申请中

所设计的两件式护罩和底槛完全可调，可以将护罩/底槛与锤头之间的空隙设置为最佳。保持恰当的间隙可增强锤头的剪切性能，从而使物料的流动更连续，以及施肥更均匀。SLC 上的底槛还可以方便地替换，这使得维护简单易行。



## 精确调节

通过对护罩（前）和底槛（后）单独的调节，可以在完全的内半径值附近保持恰当的间隙。这有助于确保将物料更有效地带到锤头面，从而减少磨损及需要更少的功率。



## 宽大的18锤头卸料口

全部SLC 100系列商用型号均具有宽大的18锤头卸料口，可以快速有效地卸载所有类型的物料。与15锤头卸料口相比，SLC 126和132增大的卸料口的卸料能力提升20%。宽大有劲的锤头可有效地剪切物料，以及提供连续均匀的施肥方式。

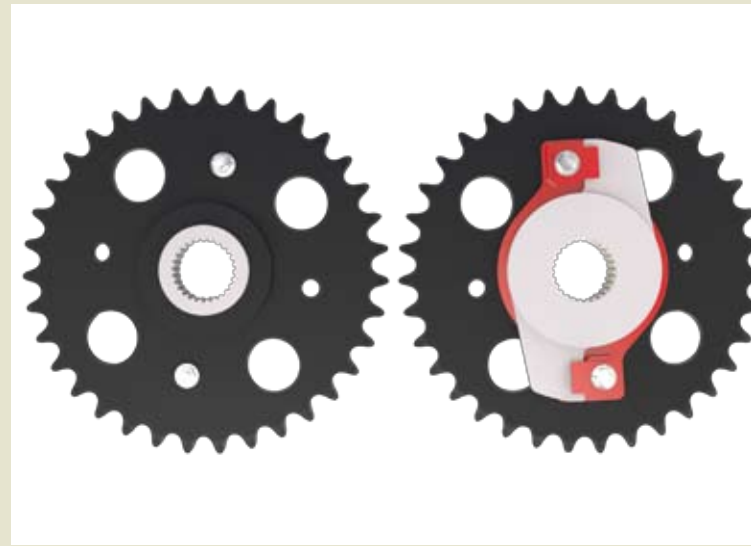
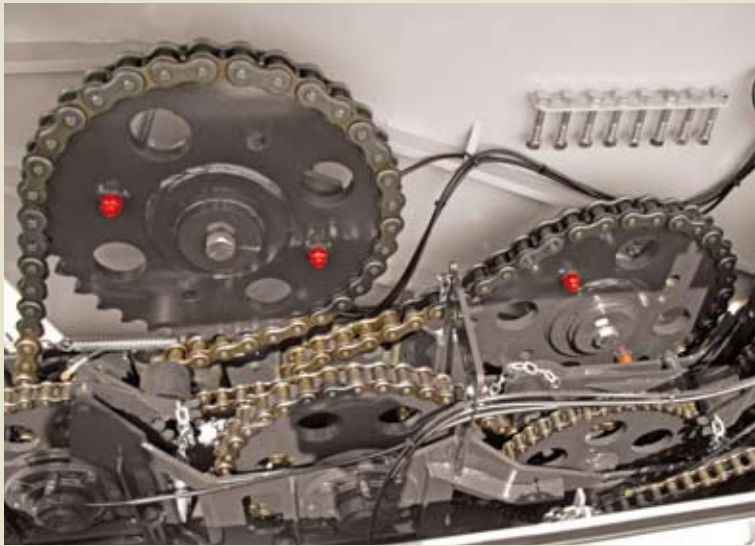


## 高负荷低维护 驱动装置

### 可靠且寿命长

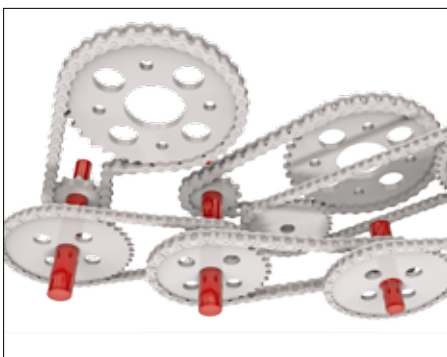
耐用的高负荷驱动装置只需要最少的维护，并可提供经年的可靠服务。已取消所有后链和链轮。现在，整个驱动装置都封闭在前油浴池中，从而为链条、轴承和链轮提供恒定润滑。





### 独立螺旋输送机保护

新驱动装置将每个螺旋输送器的剪切保护装置合并在一处。安全螺栓合宜地放置在油浴池中，可以方便地操作。它们提供了有效保护，可防止由于超载、楔入和障碍物而对链条、链轮、轴承和轴造成损伤。



### 链轮与轴完全焊接

三个主驱动轴已完全焊接，并且可拆卸。这样就没有了在维护期间会遇到的有关扳手和定位螺钉的种种麻烦，从而使维修更加方便。



### 锤头轴上的超速离合器

锤头轴上的超速离合器使其可以在PTO脱离时自由转动。这减少了对PTO和施肥机驱动部件的反冲，从而使磨损减少寿命延长。



### 增加了剪切保护

两个螺旋输送器的输送叶轮上均带有升级的安全螺栓保护。右侧螺旋输送机上的输送叶轮将物料传输到左侧螺旋输送机。左侧螺旋输送机上的叶轮将物料传输到卸料口。叶轮也都是可以分离的，便于在必要时拆装和更换。

# 定制以适合您的作业

## 备选轮胎



### 卡车轮胎

供应尺寸—275/80R22.5、385/65R22.5、425/65R22.5实惠而可靠，我们翻新的卡车轮胎具有卓越的承载能力，同时又具有很棒的磨损特性，在需要大量道路行驶的工况下尤为如此。

(SL 110 – SLC 132 可提供)



### 机具轮胎

供应尺寸—14L x 16.1、16.5L x 16.1、19L x 16.1、21.5Lx16.1对于道路行驶较少以田野为主的工况，标准机具轮胎是一种具有价格竞争力的可选悬浮轮胎。

(SL 110 – SLC 132 可提供)



### 高悬浮低型面机具轮胎

供应尺寸—400/55-17.5、550/45-22.5、600/55-22.5  
这些高悬浮斜交帘布机具轮胎对于田野工况和道路运输都很理想。它们可为小型到中型施肥机提供最大的悬浮性。

(SL 114 – SLC 132 可提供)



### 高悬浮机具轮胎

供应尺寸—23.1 x 26、28L x 26、30.5L x 32  
作为大型SLC施肥机的入门级轮胎，这些斜交帘布轮胎可为商务施肥机提供很好的悬浮性，同时又充分地支持其高负荷和断续负荷。

(SL 141 – SLC 150 可提供)



### 高悬浮机具轮胎——水肥车轮胎

供应尺寸—725/65 x 26

专为施肥机设计，斜交帘布水肥车轮胎可提供很好的悬浮性，同时保持比标准斜交帘布高悬浮轮胎更好的道路磨损特性。

(SL 141 可提供)



### 高悬浮子午线轮胎

供应尺寸—28LR x 26、30.5LR x 32

在田野中，子午线轮胎会由于其比标准斜交帘布轮胎更具弹性的侧壁而产生更大的胎印，这将减少地面夯实程度。此子午线轮胎还可在全部使用寿命中提供卓越的道路耐久性。

(SL 141 – SLC 150 可提供)



# 定制以适合您的作业

## 备选设备



### 卡车装载

对于需要长途行驶的工况，还能以客车装载形式提供SLC 132和141。提供机械和液压驱动备选件。



### SCALE SYSTEM计量系统

所有SLC型号均可提供计量系统，以进行准确的施肥及跟踪所施肥料。结合最新的称重技术，此系统可提供集成施肥管理和记录跟踪功能。牵引式配有5点式系统，四个重量杆在轮轴中，一个在挂钩中。卡车车型使用3点式系统。



### 液压盘式制动器

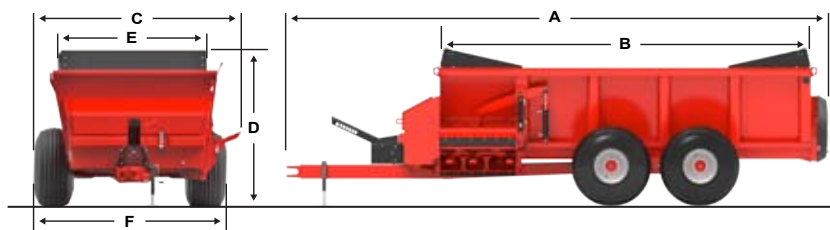
对于SLC 126、132、141型号而言，液压盘式制动器是备选件，对于SLC 150牵引式型号则是标配。当这些大容量机器以高负荷方式拖运时，制动器可以提供额外的制动能力，从而使其更快地停止。



### 液压盖

盖子能以液压方式升起和降低，可在拖运浆式物料时提供安全的封闭。尽管它不是完全水密封的，但在运输过程中可装载半液态物料而不用担心溅出，在这方面它的表现很优秀。

(所有 SLC 型号均可提供)



## 型号规格

	SL 110	SL 114	SL 118	SL 124
尺寸 (英寸)	牵引式	牵引式 (单轴)	牵引式 (串轴)	牵引式
A - 总长	551厘米	612厘米	711厘米	711厘米
B - 舱内侧长度	290厘米	427厘米	488厘米	488厘米
C - 顶部舱内侧宽度	152厘米	170厘米	191厘米	211厘米
D - 总高标准 <sup>1,2</sup>				
- 使用备选轮胎 <sup>1</sup>	16.5L X 16.1	19L X 16.1	14L X 16.1	16.5L X 16.1
- 基本装置 <sup>1,2</sup>	150厘米	160厘米	165厘米	180厘米
- 带防溅板 <sup>1,2</sup>	173厘米	183厘米	188厘米	206厘米
- 带盖 <sup>1,2</sup>	-	-	-	-
E - 总宽 <sup>1</sup>	249厘米	272厘米	259厘米	251厘米
F - 行驶面宽 <sup>1</sup>	211厘米	246厘米	226厘米	251厘米
<b>规格</b>				
整机净重 <sup>3</sup>	1,905千克	2,449千克	2,767千克	3,719千克
最大负荷	4,082千克	5,443千克	8,165千克	10,866千克
容量				
- 水平高度	3.8立方米	5.3立方米	6.8立方米	9.2立方米
<b>螺旋输送机</b>				
- 直径	50.8厘米 / 35.6厘米	50.8厘米 / 45.7厘米	50.8厘米	50.8厘米
- 叶轮间距	9.5毫米	9.5毫米	9.5毫米 断面	
- 管子直径	21.9厘米 / 14.3厘米	21.9厘米 / 14.3厘米	16.8厘米	16.8厘米
- 驱动轴直径	8.9厘米 / 7.6厘米	8.9厘米 / 7.6厘米	8.9厘米 / 7.6厘米	8.9厘米 / 7.6厘米
- 剪切叶轮	无	无	无	无
<b>驱动装置</b>				
- PTO-RPM	标准和 CV - 540	标准和 CV - 540	标准和 CV - 540/1000	标准和 CV - 540/1000
- PTO 保护	扭矩断开	扭矩断开	扭矩断开	扭矩断开
- 滚子链 - 螺旋输送机	60-80-100	60-100-100	60-80-120-120	60-80-120-120
- 滚子链 - 卸料口	60H	60H	80	80
- 封闭前油浴池	-	-	标准	标准
<b>锤头驱动器和锤头s</b>				
- 驱动器 - RPM	810	810	840	840
- 驱动器 - 轴直径	12.7厘米	12.7厘米	14厘米	14厘米
- 驱动器 - 甩锤直径	50.8厘米	50.8厘米	50.8厘米	50.8厘米
- 锤头数目	12	15	15	15
- 舱底	4.5毫米	4.5毫米	6.4毫米	6.4毫米
- 前板	3.2毫米	3.2毫米	4.5毫米	4.5毫米
- 后板/侧板	3.2毫米	3.2毫米	3.2毫米	3.2毫米
- 卸料口打开尺寸	45.7厘米 / 76.2厘米	45.7厘米 / 99厘米	45.7厘米 / 99厘米	45.7厘米 / 99厘米
轮轴	单轴	单轴	单轴	单轴
轮轴直径	14厘米	7.6厘米	14厘米	7.6厘米
轮毂	8-螺栓	8-螺栓	8-螺栓	8-螺栓
公路灯套件	标准	标准	标准	标准
最小 PTO 功率要求 <sup>4</sup>	60	90	100	120

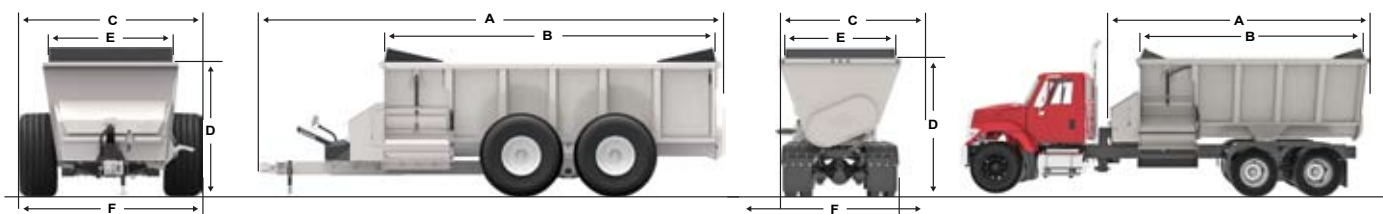
<sup>1</sup> 高和宽基于所列轮胎尺寸。

<sup>2</sup> 卡车尺寸基于 104 厘米 卡车架高度。

<sup>3</sup> 装置配有最常见的备选项。

<sup>4</sup> 功率要求会因物料而异。

有关相应的拖拉机尺寸，请参阅使用手册。701



## 型号规格

	SLC 126	SLC 132	SLC 141	SLC 150
尺寸 (英寸)	牵引式	牵引式	牵引式	牵引式
A - 总长	714厘米	734厘米	856	856厘米
B - 舱内侧长度	505厘米 / 488厘米	488厘米	610厘米	240厘米
C - 顶部舱内侧宽度	211厘米	229厘米	244厘米	244厘米
D - 总高标准 <sup>1,2</sup>				
- 使用备选轮胎 <sup>1</sup>	19 X 16.1	21.5 X 16.1	-	30.5L X 32
- 基本装置 <sup>1,2</sup>	206厘米	234厘米	300厘米	262厘米
- 带防溅板 <sup>1,2</sup>	231厘米	259厘米	325厘米	287厘米
- 带盖 <sup>1,2</sup>	267厘米	295厘米	361厘米	328厘米
E - 总宽 <sup>1</sup>	272厘米	305厘米	298厘米	354厘米
F - 行驶面宽 <sup>1</sup>	272厘米	290厘米	244厘米	354厘米
<b>规格</b>				
整机净重 <sup>3</sup> - (牵引/卡车)	4,309千克 / -	5,443千克 / 4,082千克	7,484千克 / 4,445千克	9,299千克 / -
最大负荷	11,793千克	14,515千克	18,597千克	22,680千克
容量				
- 水平高度	9.9立方米	12.3立方米	15.5立方米	19立方米
<b>螺旋输送机</b>				
- 直径	50.8厘米		61厘米	
- 叶轮间距	9.5 毫米 断面		9.5 毫米 断面	
- 管子直径	16.8厘米		21.9厘米	
- 驱动轴直径	7.6厘米		8.9厘米	
- 剪切叶轮	标准		标准	
<b>驱动装置</b>				
- PTO-RPM	标准和 CV - 1000		CV - 1000	
- PTO 保护	扭矩断开		扭矩断开	
- 滚子链 - 螺旋输送机	80-80-100-120		80-80-120-140	
- 滚子链 - 卸料口	80		80	
- 封闭前油浴池	标准		标准	
<b>锤头驱动器和锤头s</b>				
- 驱动器 - RPM	833	833		694
- 驱动器 - 轴直径	14厘米	14厘米		7.6厘米
- 驱动器 - 甩锤直径	50.8厘米	50.8厘米		61厘米
- 锤头数目	18		18	
<b>61</b>				
- 舱底	6.4 毫米		6.4 毫米	
- 前板	4.5 毫米		6.4 毫米	
- 后板/侧板	3.2 毫米 / 4.5 毫米		4.5 毫米 / 4.5 毫米	
- 卸料口打开尺寸	45.7厘米 X 119.4厘米		45.7厘米 X 119.4厘米	55.9厘米 x 119.4厘米
轮轴	串轴		串轴	
轮轴直径	7.6厘米	9.5厘米	11.4厘米	12.7厘米
轮毂	8-螺栓		10-螺栓	XHD 10-螺栓
公路灯套件	标准		标准	
拖拉机要求 - PTO 功率 <sup>4</sup>	130	150	180	225

<sup>1</sup> 高和宽基于所列轮胎尺寸。

<sup>2</sup> 卡车尺寸基于104厘米卡车车架高度。

<sup>3</sup> 装置配有最常见的备选件。

<sup>4</sup> 功率要求会因物料而异。

有关相应的拖拉机尺寸，请参阅使用手册。

# 补充产品

## 更多满足您需要的产品

我们拥有行业内最全的机具产品系列，提供700多个型号的设备。无论您的经营是小还是大，我们都可提供广泛的机型和备选件，来帮助您满足多样化的需求。



1



2



3



4



5



6

1. 割草机

2. 干草翻晒机

3. 打捆机

4. 大捆处理机

5. TMR 饲料搅拌机

6. 初耕系统

了解库恩公司信息和产品介绍，请浏览：[www.kuhn.cn](http://www.kuhn.cn)

就拖拉机总重量、提升能力和每根轴上的最大负载而言，某些机型重量较大。拖拉机前轴的负载能力须至少达到拖拉机净重量的20%。本机器材料符合欧盟国家内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。在一些说明书中，为了更有针对性地说明机器与设备的某些细节，我们可能会略去关于一些安全装置的介绍。操作人员须始终遵守操作与维护手册中的相关内容。在任何情况下均不得操作没有这些安全装置的机器。我们保留随时对资料中列出的规格参数、设计或材料进行修改的权利，并且恕不另行通知。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。



扫一扫，关注库恩官方微信

天津库恩农业机械有限公司北京分公司  
地址：北京朝阳区北辰东路8号汇宾大厦B2015室  
邮编：100101  
电话：010-84992910  
传真：010-84987025  
网址：[www.kuhn.cn](http://www.kuhn.cn)  
电子邮件：[info.china@kuhn.com](mailto:info.china@kuhn.com)