

# 工程机械密封解决方案

## Your **Productivity Partner**

作为专业从事密封件生产的厂商，KASTAS 具有以下优势：完善的品质保障、良好的性价比、快捷的产品交货期。流体密封作为一个系统工程，其成功取决于：先进的密封件材料的开发及应用、优良的密封件结构形式的设计、非常成熟的应用案例。KASTAS 在密封件研发及生产方面一直走在世界的前沿，用材料化学性能与摩擦学原理去分析产品，制造出性能优异的密封件，特别是模压橡胶类及工程塑料密封件产品在密封行业有非常大的优势。

## 集成的密封解决方案提供者

KASTAS 能针对你的需求提供高性价比的全套集成的液压气动密封解决方案。

## 助力世界工业发展

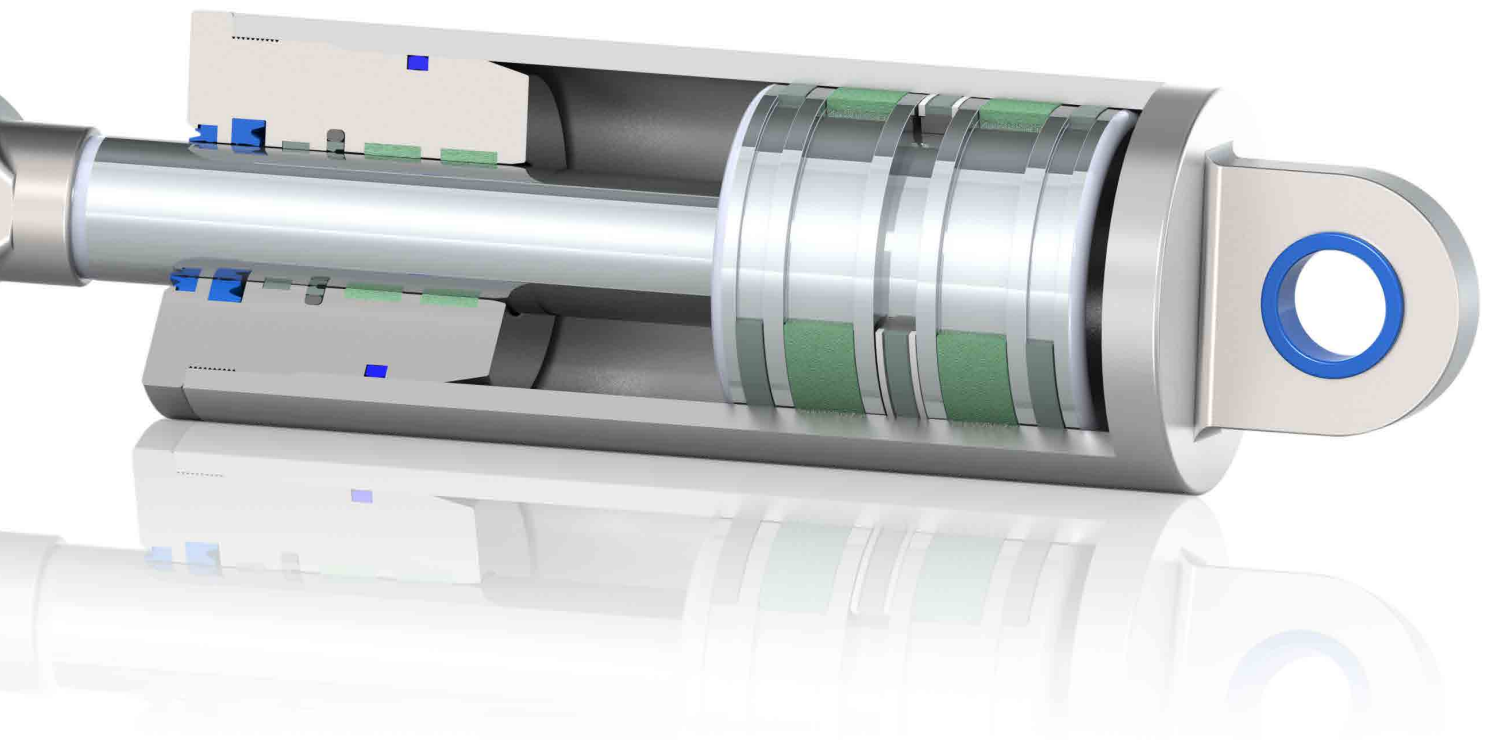
KASTAS 的密封产品应用领域非常广泛，主要包括以下方面：工业机械及制造行业，采矿业、农机及建筑机械、工程机械、金属加工、汽车、水泵、气体减震机构、冶金、食品加工、海洋工程、制药、石油、化工等领域。





## KASTAS 是领先的密封件生产商

作为一个活跃的密封方案的生产商及分销商，KASTAS 能提供各种标准型密封件、按客户要求定制密封件，能提供适合于各种工况的密封产品。作为一个全球性合作伙伴，KASTAS 有非常高效的销售团队及分销商，通过我们的客服中心与我们的分销商，我们可以随时提供我们的密封技术及服务。



# 工程机械密封解决方案

工程机械设备面临着充满挑战的环境，超长的工作时间及极端的条件。  
KASTAS针对不同的应用进行设计和开发，提供可靠及卓越的密封方案。

## 土方设备

- ✎ 挖掘机
- ✎ 推土机
- ✎ 轮式装载机
- ✎ 挖掘装载机

## 混凝土泵

- ✎ 混凝土输送泵车
- ✎ 搅拌输送泵（拖泵）

## 液压破碎机

- ✎ 破碎锤
- ✎ 破碎钳
- ✎ 钻机

## 自卸车

## 工程机械用密封介绍

### 活塞杆用密封件



#### K33 杆用密封

- \* 耐磨性好
- \* 第二道密封唇保证优良的密封效果
- \* 在闭式沟槽中易于安装



#### K112 杆用密封

- \* 良好的静态及动态密封性能
- \* 工作压力高
- \* 耐磨性好



#### K97 杆用密封

- \* 高温情况下性能优良
- \* 在峰值压力下密封性能良好
- \* 沟槽简单，易于安装



#### K35 杆用密封

- \* 摩擦阻力低，无爬行现象
- \* 使用寿命长



#### K31 杆用密封

- \* 耐高压
- \* 低压时密封效果优良
- \* 在闭式沟槽中易于安装



#### K111 杆用密封

- \* 良好的静态及动态密封性能
- \* 工作压力高
- \* 耐磨性好



#### K35PU 杆用密封

- \* 耐磨性好，使用寿命长
- \* 沟槽空间小

### 活塞用密封件



#### K19 重载活塞密封

- \* 适用高速工况
- \* 摩擦阻力低，无爬行现象
- \* 沟槽设计简单



#### K49 活塞密封

- \* 优越的动静密封性能
- \* 能够适应低速无润滑工况
- \* 不会在沟槽中扭曲翻转



#### K501 活塞密封

- \* 极高的耐磨性
- \* 沟槽简单
- \* 安装方便，无需安装工具



#### K518 组合活塞密封

- \* 经济的密封和导向解决方案
- \* 沟槽简单，活塞方便加工

## 防尘圈



### K05 防尘圈

- \* 优越的防尘性能
- \* 外径上的第二道密封唇有助于针对于灰尘，水溅的防尘效果
- \* 沟槽简单



### K07 铁壳防尘圈

- \* 优良的防尘性能
- \* 开式沟槽，便于加工
- \* 使用聚氨酯材料，适用于重载工况



### K94 防尘圈

- \* 优秀的刮尘性能
- \* 沟槽简单，易于安装
- \* 不会在沟槽中扭曲翻转



### K11 防尘圈

- \* 优异的刮尘效果
- \* 沟槽简单，便于加工
- \* 在沟槽中不会扭曲



### K12 铁壳双层防尘圈

- \* 优越的刮尘效果
- \* 沟槽简单，便于加工
- \* 在沟槽中不会扭曲



### K102 防尘圈

- \* 高耐磨性
- \* 沟槽轴向开口，方便加工
- \* 压入式安装，简单方便

## 导向环



### K73 导向环

- \* 高承载能力
- \* 摩擦系数最低，最少能量损失。
- \* 在无润滑情况下可安全使用



### K78 导向环

- \* 可在高温下工作
- \* 尺寸稳定性强
- \* 安装方便



### K71 导向环

- \* 专为多级缸设计
- \* 尺寸范围广
- \* 沟槽简单，易于安装



### K75 导向环

- \* 摩擦系数低
- \* 高承载能力
- \* 在无润滑情况下可安全使用



### KBT 导向环

- \* 安装方便
- \* 中等承载能力
- \* 可在无润滑情况下工作



### K77 导向环

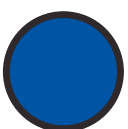
- \* 专为多级缸设计
- \* 尺寸范围广
- \* 沟槽简单，易于安装

## 静密封



### K83-K84 端盖密封

- \* 工作压力高
- \* 可靠性强
- \* 替代O型圈及O型圈加挡圈



### K0 PU 聚氨酯O型圈

- \* 在高压工况时无需加挡圈
- \* 在重载工况下表现高性能
- \* 高抗拉强度，高耐磨性



### K86 静密封

- \* 工作温度高
- \* 可替代O型圈及O型圈加挡圈
- \* 可在恶劣条件下工作



## 缓冲密封

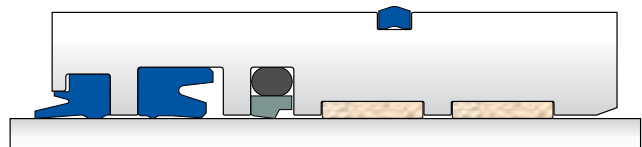
### K29 缓冲密封

- \* 缓冲第一道和第二道密封之间的压差
- \* 耐磨性好
- \* 摩擦阻力低



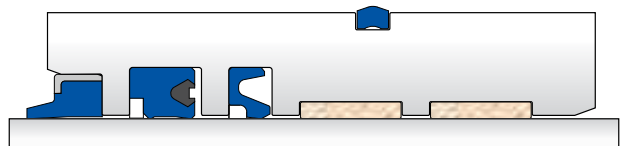
# 铲土运输设备用密封配置

## 密封配置 K05-K33-K35-K75-K84



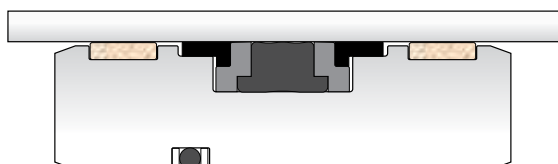
- \* 优良的密封性能
- \* 使用寿命长
- \* 由于K05的双唇设计，保证良好的刮尘性能
- \* 价格有竞争力

## 密封配置 K07-K31-K29-K75-K84



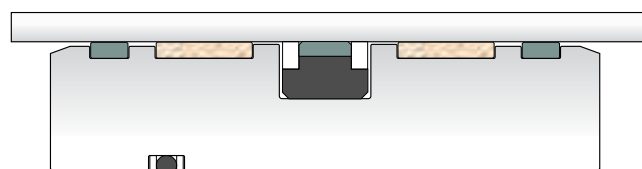
- \* 在压力峰值时密封性能优异
- \* 沟槽简单便于安装
- \* 在高压低压时密封性能优良
- \* 高耐磨性

## 密封配置 K518-K75-K81



- \* 优异的密封性能
- \* 导向能力优越
- \* 使用寿命长
- \* 经济实用，便于安装

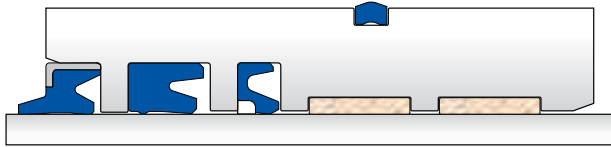
## 密封配置 K19-K75-KBT-K81



- \* 优越的密封和导向性能
- \* 沟槽简单便于安装
- \* 高压和高速工况下密封性能良好

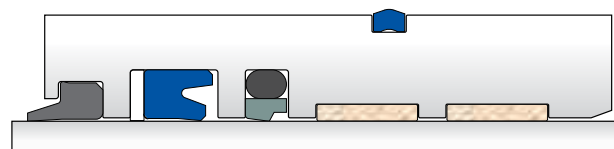


### 密封配置 K12-K33-K29-K75-K84



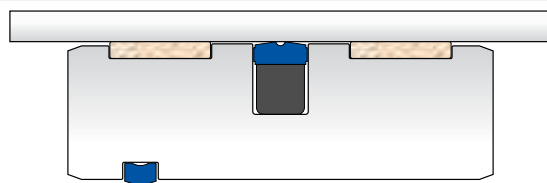
- \* 密封性能优良
- \* 沟槽简单便于安装
- \* K12防尘圈保证良好的刮尘性能
- \* 使用寿命长

### 密封配置 K11-K22+ 挡圈-K35-K75-K84



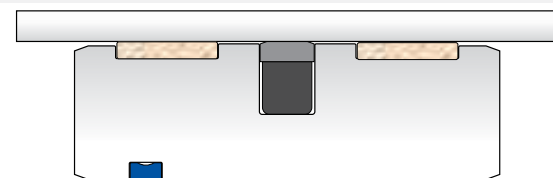
- \* 良好的刮尘性能
- \* 重载时密封性能优异
- \* 摩擦阻力小，使用寿命长
- \* 优越的抗挤出性能
- \* 由于使用了挡圈，抗挤出能力更好

### 密封配置 K49-K75-K83



- \* 高耐磨性
- \* 优异的动态和静态密封性能
- \* 沟槽设计遵循ISO 7525-1，便于安装
- \* 价格有竞争力

### 密封配置 K501-K75-K84



- \* 抗挤出性能和耐磨性能优良
- \* 冲击压力下密封性能优越
- \* 沟槽设计遵循ISO 7425-1，由于有Z形切口使安装更方便



# 混凝土泵车用密封配置

混凝土泵车是在建筑领域中最具挑战性的应用之一。这个领域对效率和可靠性的期望是在最高级别的，设备制造商总是在寻找最先进的液压系统。Kastas密封技术结合了最新的技术，材料，可靠的设计，确保了安全的密封系统，以及足够的使用寿命。



动臂



支腿



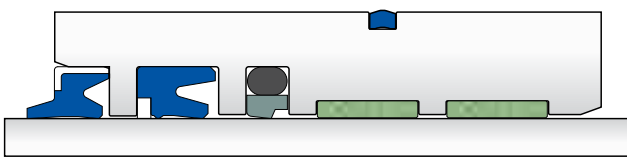
输送泵



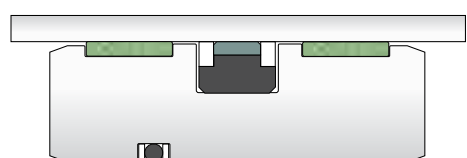


## 动臂油缸密封配置

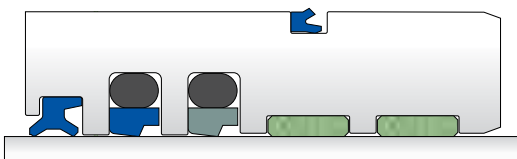
密封配置 K12-K32-K35-K73-K84



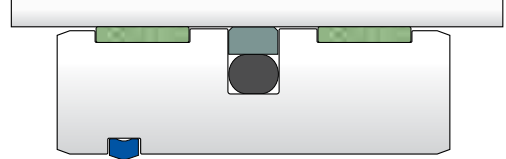
密封配置 KBT-K73-K19-K73-KBT



密封配置 K103-K35 PU-K35-K73-K86

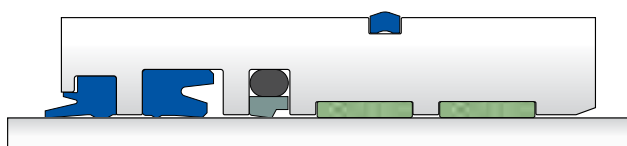


密封配置 K73-K17-K73-K83

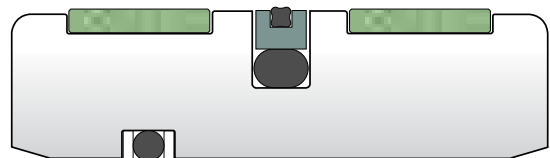


## 支腿油缸密封配置

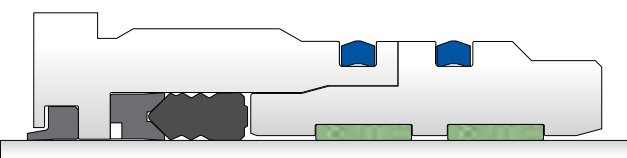
密封配置 K05-K33-K35-K73-K84



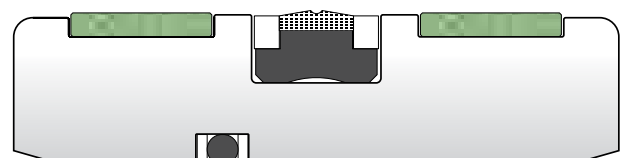
密封配置 K73-K753-K73



密封配置 K11-K34-K73-K84



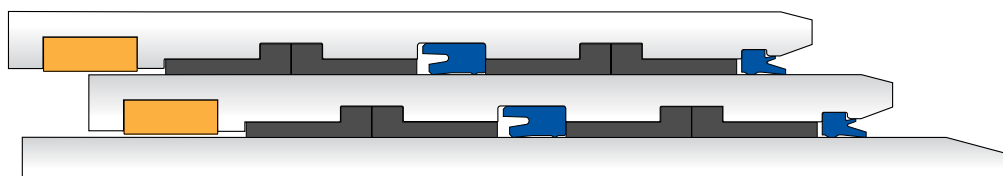
密封配置 K73-K504-K73-K707+O RING



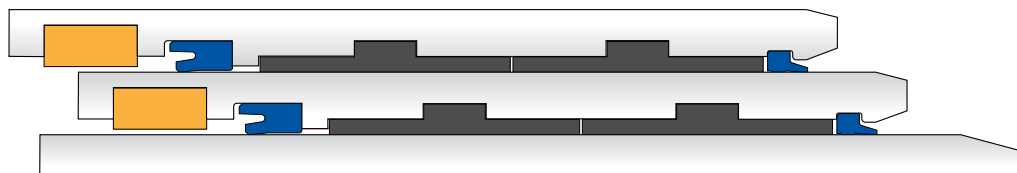
# 自卸车用密封方案

自卸车在建筑工地及土方工程中发挥着关键的作用。而车上的多级缸决定着自卸车的性能及效率。KASTAS具有多年的经验能为高质量的自卸车设计出最可靠及最强大的多级缸的密封方案。KASTAS密封科技开发出的多级缸的密封方案既确保了多级缸足够的导向支撑，又保证了密封性能，进而使自卸车产品经济实惠，经久耐用。

密封配置 K05-K33-K77



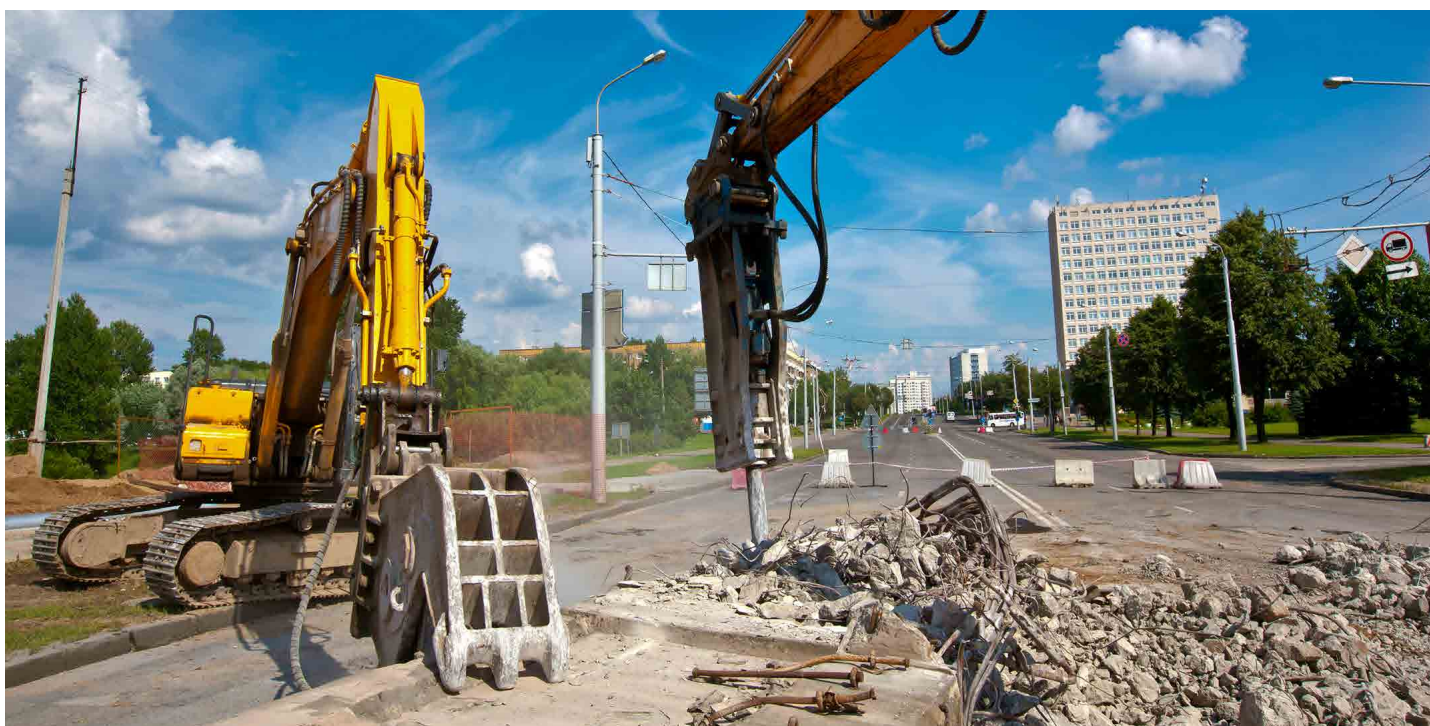
密封配置 K06-K22-K71



# 液压破碎机密封方案



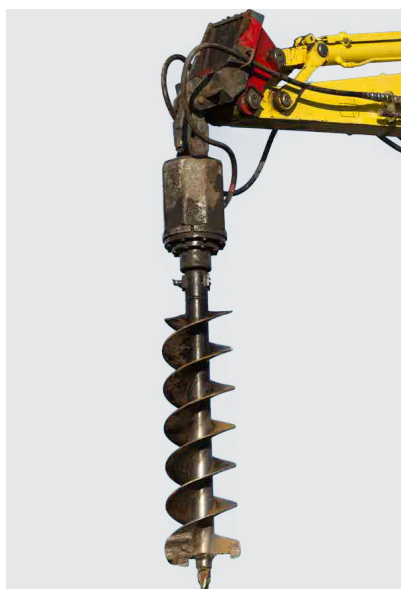
受污染的工作环境，不间断的高速工况，及其复杂的结构使得液压破碎机在工程机械行业中成为一个非常有挑战性的应用。KASTAS密封科技使用最先进的技术给液压破碎锤，钻机及破碎钳提供最可靠的密封解决方案，能轻易满足应用需求。



破碎锤隔膜

钻机

破碎钳







**Kastas Sealing Technologies A.S.**

Atatürk Plastik O.S.B. 3.Cadde No:5  
35660 Menemen / İZMİR / TURKEY

Tel : +90 232 397 60 00

Fax : +90 232 502 25 28

info@kastas.com

www.kastas.com

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH**

Robert-Bosch-Str. 11-13,  
25451 Quickborn/GERMANY

Tel : +49 4106 809 280

Fax : +49 4106 809 28 49

europe@kastas.com

www.kastas.com