

32 方

清洗吸污车

**KLF5310GQWS6**

**陕汽德龙前四后八清洗吸污车**

环卫装备制造业的佼佼者 | 超 **40000+**用户的真实选择



## 公司简介

COMPANY PROFILE

湖北凯力专用汽车有限公司是凯力汽车集团旗下全资子公司，拥有数控加工中心、焊接机器人、光纤激光切割机、数控等离子切割机等先进生产设备，是一家高端智能环卫、应急装备专用车研发生产、系统集成和运营服务于一体的制造企业。



凯力专汽创建于2016  
年9月26日



注册资金 **1亿元**  
占地面积 **340亩**



厂房面积 **92000 m<sup>2</sup>**  
办公面积 **8900 m<sup>2</sup>**



拥有员工  
**780** 余名



各类工程技术  
人员 **56** 名

# 凯力风牌-陕汽德龙前四后八 清洗吸污车





## 分解图示

EXPLODED DIAGRAM



## 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

清洗吸污车又叫联合疏通车，该车是联合高压清洗车和吸污车的功能于一体的新型环卫专用车辆，该车亮点功能为人力所不能到达的下水道堵塞区域疏通、所以叫做 联合疏通车。该车其他功能为楼层冲洗、吸污排污、园林绿化等。

清洗吸污车集冲洗、疏通、吸污、反排功能于一体，它使用于各种液状、半液态，以及各种沟渠下面的污泥、粪便、废水、混有悬浮杂物泥渣、小砖块、碎石等 介质的抽吸、装运、排卸之用，还可用于突发环境污染事故的应急处理。这将大大提高清洗吸污车工作效率，增强作业能力。突破以往清洗吸污车产品采用国内外企业的先进技术，经过消化吸收，充分运用真空技术，双重防溢泵装置能够更好的避免溢罐 和延长真空泵的使用寿命。整车设计结构合理，性能优良，操作灵活简便。并且在吸 污车的基础上增加了高压清洗车功能，一车两用，省钱省力，经济划算。

## 产品特点

FEATURES

整车罐体及金属附件进行了喷涂高分子防腐底漆和金属面漆,附着力强,耐腐蚀性好,漆膜均匀,色彩光亮持久,提高美观程度,能够承受潮湿、多尘、盐雾等恶劣环境,长期使用不会发生开裂、起皮、褪色等问题,不仅提高了产品的美观程度,还有效防止锈蚀。

### 吸污部分:

#### ●功能

吸污车专用部分由取力器、传动轴、真空吸污泵、压力罐体、液压部分,管网系统、真空压力表、视粪窗、洗手装置等组成,随车配置大功率真空吸污泵和优质液压系统,罐体封头一次压铸成型、罐体可后开、双顶自卸。罐内污物可通过后盖直接倾倒,具有真空度高(比吸粪车的吸力更大)、吨位大、效率高、用途更广泛的特点。

#### ●工作原理

车辆启动,挂上取力器,带动吸污泵,吸污泵运作抽取污罐内空气,由于吸污胶管始终浸没于液面中,污罐内的空气被抽吸后,因其得不到补充而越来越稀薄,致使罐内压力低于大气压力,污液即在大气压力使用下,经吸污胶管进入容罐。

### 高压清洗部分:

#### ●功能

通过高压水流产生的强大压力冲开被堵塞的管道。主要组成部分为罐体、高压泵、液压系统等。高压清洗车主要用于清洗城市下水道、管道的沉积物、死角泥沟的疏通,也可用于清洗工业排液管道、壁面等,清洗公路、广场地面。

#### ●工作原理

车辆启动,挂上夹心取力器,带动高压泵,通过高压水发生装置将水加压至数百个大气压以上,再通过细小孔径的喷射装置转换为高速的微细射流水。这种射流水的速度具有巨大的打击能量,可以完成不同类型的任务。将这种高度聚能的水射流用来完成各种管道疏通、清淤作业的技术称为"高压管道疏通"。



## 技术参数

### TECHNICAL PARAMETER

项目	参数	备注
整车型号	KLF5310GQWS6	
轴距 (mm)	1800+3000+1400, 1800+3375+1400, 1800+3575+1400	
发动机型号	WP12. 430E62 WP8. 350E61 WP12. 400E62	国 VI 排放, 柴油发动机
发动机功率 (kW)	316、257、338	
外形尺寸 【长×宽×高 (mm)】	11990 * 2550 * 3950, 3900, 3850	
整备质量 (kg)	19640	
最大总质量 (kg)	31000	
工作速度 (km/h)	发动机转速 r/min	原地空档作业
箱体有效容积 (m <sup>3</sup> )	32 方	
液压系统压力 (MP)	大于等于 18 (MP)	
操作方式	手动	



匠心打造 · 品质保障



# DETAILS — 细节展示



液压油箱 ↑

用来储存保证液压系统工作所需的油液的容器。



多路阀 ↑

具有结构紧凑、压力损失小、滑阀移动阻力小、多位功能、寿命长等优点。



压力真空表 ↑

显示罐体内部压力，操作人员可通过真空表了解罐体内的压力，以此判断车内的工作是否正常。



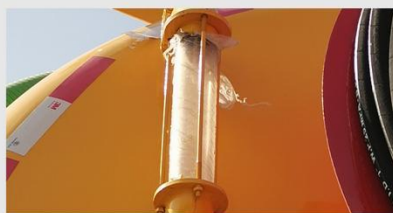
大尺寸工具箱 ↑

用于存放工具，方便使用，美观大方。



高压转接阀 ↑

主要起切断和节流作用。该转接阀具有可靠安全、工作效率高、使用寿命长等优点。



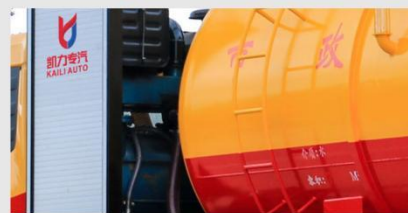
视污管 ↑

是常见的一种防盗装置，操作人员可随时通过视污管观察到吸污罐内污水的位置，预防漫灌。



四通阀 ↑

改变抽排的工作状态。四通阀与罐体和真空泵相连接时可进行自吸自排。



副发动机 ↑

选配副发带吸污泵。



呼吸阀 ↑

防止蒸发损耗与保护储罐在受压或真空时免遭破坏。



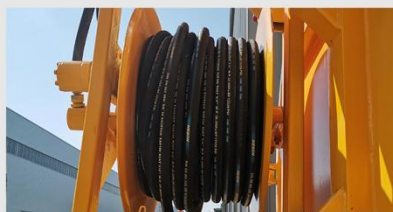
安全撑杆 ↑

位于罐体下，污水罐举升后防止其自行下落的支撑锁止装置。



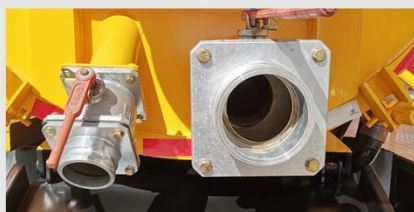
后盖锁紧装置 ↑

保证后盖锁紧，防止污水泄漏。



液压卷盘

可卷100米高压管，全自动液压收放管。



排污阀 ↑

大口径污水排出口，可自行排出污水、残渣，排放快捷高效。







# RETROFITTING — 加装配置

— 匠心打造 · 品质保障



LED箭头灯 ↑

车辆工作中，更好的警示后方车辆。



长条警灯 ↑

装于驾驶室上，工作时更好的警示前方车辆。



水泥灌口 ↑

可通过灌口检查罐内情况，密封性好。



150球阀 ↑

装于污罐后面或者侧面，用于加快排污。



大尺寸工具箱 ↑

用于存放工具，方便使用，美观大方。



溢满报警器 ↑

用于监测罐内污物快装满时提示，防止污物倒灌入泵。



洒水功能 ↑

加装本田机组，带洒水功能，一车多用。

— 细节成就品质



# PARTS — 清洗吸污车常用配件

01



× 水循环真空泵 ↑

02



× 水气分离器 ↑

03



× 油气分离器 ↑

04



× 视污管 ↑

05



× 抗震压力表 ↑

06



× 压力真空表 ↑

07



× 齿轮泵 ↑

08



× 大小齿轮盘 ↑

09



× 三通高压球阀 ↑

10



× 直通高压球阀 ↑

11



× 防溢阀 ↑

12



× 防溢阀盘 ↑

13



× 四通球阀 ↑

14



× 呼吸阀 ↑

15



× 消防球阀 ↑

16



× 大小头 ↑

17



× 单联多路阀 ↑

18



× 两联多路阀 ↑

19



× 真空油泵 ↑

20



× 液压马达 ↑

21



× Y型滤网三通 ↑

22



× 0-9枪头 ↑

23



× 150方球阀 ↑

24



× 150圆球阀 ↑

25



× 四位三通 ↑

26



× 传送轴 ↑

27



× 钢阀 ↑

28



× 轴承 ↑

29



× 洗手箱 ↑

30



× 吸粪管 ↑



## 注意事项

### PRECAUTIONS

1. 保持油泵真空泵适宜转数；真空泵转速太高，转子发热加剧；转速太低，则引起发运机、部件附加冲击，影响寿命。为达到适宜的工作转速，请预先根据泵型调整好手油门的最佳位置。
2. 在平坦地面上自卸翻罐；在倾斜路面自卸翻罐会对各部件产生扭曲变形导致故障，而且有可能引起翻车事故。
3. 自卸翻罐时先打开罐体后罐门；自卸翻罐卸泥前应先将锁紧螺栓松开，将后罐门举升至需要角度，当罐体满载时禁止 在后罐门关闭状态举升罐体，否则有翻车的危险。
4. 油泵和真空泵取力时发动机怠速，并完全踩入离合器踏板，打开取力器开关后缓慢 松开离合器踏板。
5. 汽车行驶时，高压泵和油泵处于停止工作状态。
6. 不得有该车吸入比胶管直径大物料和运送废油及危险物。
7. 自卸翻罐举升状态下进入罐底或检修时，必须使用支撑棒及安全挡块。

## 荣誉与资质(部分)

### HONORS AND QUALIFICATIONS



# 车辆展示

VEHICLE DISPLAY





# 车辆展示

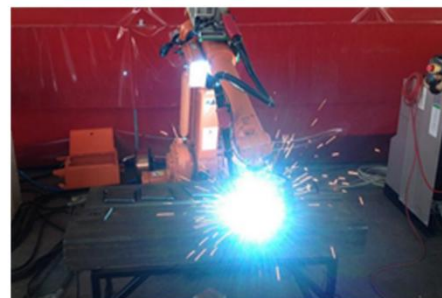
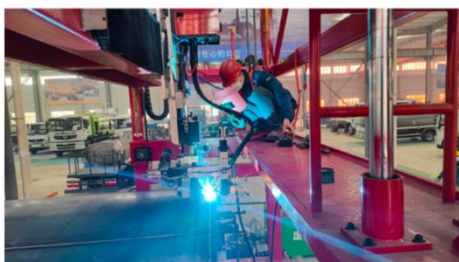
VEHICLE DISPLAY





# 生产设备 (部分)

PRODUCTION EQUIPMENT





# 批量发车(部分)

BULK DEPARTURE

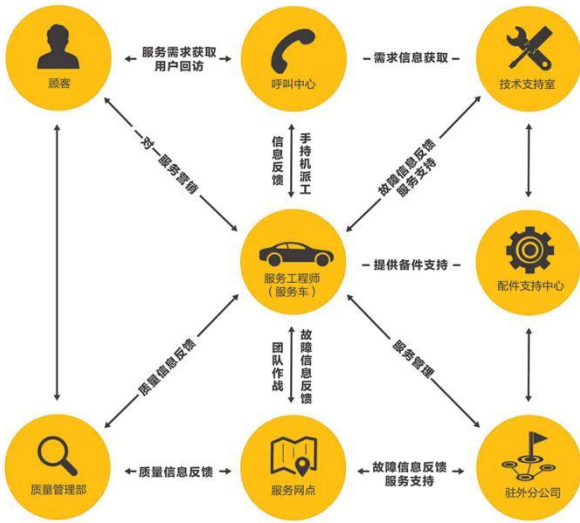






## 一站式服务流程

One-stop service process



## 服务体系

service system

**100%** 的服务全程管控

### 强大团队 一站式服务

200个企业网站，1000余名销售精英为您提供产品价格咨询、技术支持、报修及配件咨询等一站式的专业服务。

**100%** 的客户回访

### 一对一顾问式服务

提供专业的一对一“顾问式”销售服务，“管家式”运输送货上门服务，“保姆式”指导操作服务，让客户买车、用车全程无忧。

**24h** 的客户回访

### 7x24小时贴心服务

零距离倾听客户心声，为客户提供**专业、高效、全方位的24小时**全年无休的售后服务。

售前服务

售中服务

售后服务

用户反馈的产品故障信息，从接到信息开始：服务网点300公里以内24小时内服务；服务网点600公里以内48小时服务；服务网点600公里以上72小时服务。





东西南北中 | 好车凯力风

**实力品牌 · 值得信赖**

STRONG BRAND TRUSTWORTHY

环卫装备制造业的佼佼者 | 超**40000+**用户的真实选择

