



凯力风牌- KLF5040TSLB6

小卡之星 2 扫路车

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 m²**
办公面积 **8900 m²**



拥有员工
780 余名



各类工程技术
人员 **56** 名

凯力风牌-小卡之星2 扫路车



分解图示

EXPLODED DIAGRAM



产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

清扫选用凯力风·环境保洁更轻松

“凯力风”系列扫路车是湖北凯力专用汽车有限公司根据市场需要研发生产的一款集除尘、吸、扫结合的大型道路保洁装备。具有路面清扫、低压冲洗、喷雾降尘等多种功能,适用于城市道路、高速公路、市政广场、大型厂矿、机场、码头、隧道、桥梁等路面的机械化清扫保洁作业。



产品特点

FEATURES

● 高效稳定 设计人性

超强聚尘技术：优化吸嘴内部气体流场及结构设计,吸拾能力提高 10%。"中置四盘刷+后置吸嘴"设计,车辆行驶过程中,自动向内旋转将垃圾聚集至车辆中部,方便扫路车尾部吸盘一次性将所有垃圾全部吸取至车厢内,提高整体洁净率。

管路稳固技术：威森搏乐液压阀组,数控冷弯精密无缝钢管,液压管路采用国际先进的卡套式接头,确保整车液压动作的稳定性和流畅性,大大降低液压系统的故障率。

人性化设计：超宽后门,大于 85 度的开启角度,垃圾箱倾翻角度大于 40 度,更易于倾倒垃圾、清理垃圾箱。

● 科技环保 实用性强

风机降噪技术：通过仿真分析,优化风机叶片,设计低噪风机。并针对专用风机气动噪声的频谱特性,增加专用风机消声器,使整车作业噪声降低 5%。

动力匹配技术：优化发动机与工况匹配,采用副发动机驱动风机和液压系统,保证行驶过程中能继续工作。副发动机与风机之间的传动设置设有自动离合器,可保证副发动机空载启停时与风机的自动脱离,提高副发动机的使用寿命。

● 操作简便 高效耐用

全电控驾驶控制,电控箱上仪表显示作业参数、故障信息等。视频监控功能,使作业状态一目了然,便于驾驶员操作、维护。

清扫机构自适应技术：清扫机构能自动避障,具有保护功能和复位功能,遇到障碍物后回弹,越过障碍物后复位。提高作业洁净率,且有效延长扫毛使用寿命达 15%以上。

● 高端品牌 品质可靠

采用三洋马达,江铃、玉柴、康机等知名大品牌副发动机,可使扫路车工作时间更长,动力更加强劲。

同时搭配品牌配件：施耐德控制开关、威森搏格电磁阀组、威森搏格液压油缸及整套液压系统,可保障车辆的使用寿命。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

类别	项目	参数或配置
整车参数	产品型号	KLF5040TSLB6
	外形尺寸 【长×宽×高 (mm)】	5200,5140*1750*2350,2300
	整备质量 (kg)	3900, 3750
	最大总质量 (kg)	4495
	额定载质量 (kg)	465, 615
	最高行驶速度 (km/h)	110
	额定成员	2 人
底盘参数	发动机型号	Q23-95C60
	类别、生产企业	北汽福田汽车股份有限公司
	发动机功率 (kW)	70
	轴距 (mm)	2600
	轮胎	6.00R15 10PR,6.00R15LT 10PR
	前悬/后悬 (mm)	1115/1485, 1115/1425
	制动形式	电控熄火
	弹簧片数	7/5+3, 7/5+2, 3/5+2, 2/3+2
	变速器型号	5 档变速箱
	轮胎数	6
	底盘型号	BJ1045V9JB3-55

类别	项目	参数或配置
专用参数	副发动机型号	YCD4N22T-55 广西玉柴动力有限公司
	发动机功率 (KW)	42
	燃油种类	0 号轻柴油 (底盘油箱、汽油)
	垃圾箱容积 (M ³)	1.5 (不锈钢)
	清水箱容积 (M ³)	0.5 (碳钢)
	清扫宽度 (mm)	1800-2200
	清扫作业速度 (km/h)	3-20
	保洁作业速度 (km/h)	15-20
	最大清扫能力 (M ² /h)	44000
	抽吸粒度 (MM)	≥120
	垃圾箱倾斜角	≥45°
	清扫效率	≥98%
	降尘系统主要元件	水过滤器、管路、不锈钢喷架、高压喷嘴等
	电子水泵	上海梵泉
	降尘系统控制形式	电子控制, 一键操作
	摆线马达	三洋机械
	齿轮油泵	皖液机械
	液压油缸	威森搏格液压油缸
	液压油管	广州天河
	电磁阀组	威森搏格 (中德合资)

类别	项目	参数或配置
专用参数 底盘参数	液压系统溢流压力 (Mpa)	10-15
	液压油箱容积 (L)	≥35
	电气系统	由底盘电路、副发电气部分、专用工作装置操作控制电路组成
	电控箱面板组成	副机转速表、副机水温表、机油温度报警装置、各种操作控制开关
	风机品牌	伟业免维护离心式风机
	风机额定转速 (r/min)	2700
	传动形式	副发动机、离合器、带齿耐高温 A 带传动 (4 根)
	风机皮带	浙江三力士
	自动离合器	厦门南超离心式、使用寿命可达 2 万工作小时
	风量 (M ³ /h)	5000-7800
	清扫系统组成	扫盘支架、扫盘、油缸、油管、连杆、调节杆、液压马达等
	扫刷打开直径 (mm)	Φ 800-900
	扫盘马达转速 (r/min)	140
	扫盘数量	4
	单个扫盘扫刷数量	22
	前扫盘倾角调整	前倾 5° -15° 后倾 5° -10°
	后扫盘倾角调整	前倾 5° -10° 后倾 5° -10°
	吸管直径 (mm)	Φ 160
	工作状态吸嘴边钢性部分离地间隙 (mm)	5-8
	副操作系统	尾部带电控操作系统，控制大箱升降及后门开关

DETAILS

— 扫路车细节展示



副发动机 ↑

为风机和高压水泵提供动力，加装空气滤芯，机油滤芯，有效防止副发动机进灰尘，导致拉缸。



风机传动系统 ↑

采用品牌大功率耐磨免维护离心风机，吸力强劲，噪音低，防震动，功率高，使用寿命长。



液压油箱 ↑

用来储存保证液压系统工作所需油液的容器。



清扫装置 ↑

中置两扫盘具有防碰撞避震功能，可清扫路面，洗刷路缘立石面。



液压系统 ↑

完成各个扫盘和箱体的液压动作。



吸嘴装置 ↑

将扫刷清扫的垃圾、污水及无法扫起的石头等垃圾吸走，超强聚尘，提高整体洁净率。



喷淋水路 ↑

扫盘喷淋和吸盘喷淋，其作用为清扫作业时的降尘、除尘功能。



清水箱 ↑

电泳工艺防锈处理，耐腐蚀、耐酸碱，油漆附着力好，使用寿命长，设有低水位报警防溢装置。



垃圾箱 ↑

垃圾箱为不锈钢材质，长方形瓦楞结构，造型美观，结构可靠。



照明装置 ↑

夜间作业可开启照明装置，观察扫盘、吸盘等作业实况。



水位量管 ↑

注水作业及喷洒作业，可通过水位量管观察水位。



— 细节成就品质

PARTS — 扫路车常用配件

01



扫刷

02



消防水带

03



LED箭头灯

04



低压扫盘喷水架

05



隔膜泵

06



电磁阀

07



扫盘马达

08



橡胶滑轮

09



压力表

10



吸盘皮垫

11



不锈钢球阀

12



PVC钢丝软管

13



液压油缸

14



皮带

15



水滤杯

16



油滤

注意事项

PRECAUTIONS

- 汽车底盘行驶磨合里程请用户参阅配套的汽车底盘使用说明书的规定进行磨合，并进行磨合后的保养，如清理空气滤清器滤芯，更换发动机机油等。磨合期间，注意检查各部分有无异常振动、噪声和漏雨现象，风机传动皮带和液压泵传动皮带是否打滑，各电控开关和仪表指示是否正常。
- 使用车辆前必须检查整车有无漏油、漏水、漏气等现象，必要时排除，检查主副发动机机油液位、散热水箱水位，必要时加注机油和水，检查水路系统、扫盘、吸盘等结构部件是否正常。
- 入冬时，车辆停用前，按照产品说明书做好防水防冻操作，排进水路、水泵、水阀、喷嘴等原件中的余水。
- 发动机在运转时，不得对底盘副发动机、水泵、液压系统进行保养或维修。
- 清洗车辆时，不得用高压水直接冲洗液压油箱顶部、副发动机、散热器、电磁阀、线圈及接线柱部位。
- 为确保操作人员和设备安全，在调试、安装、检测及维修等作业时，必须打开垃圾箱下方的安全撑杆。并用安全插销固定好安全撑杆，才能确保人员与设备安全。作业后将垃圾箱复位前，应先将安全撑杆放下。

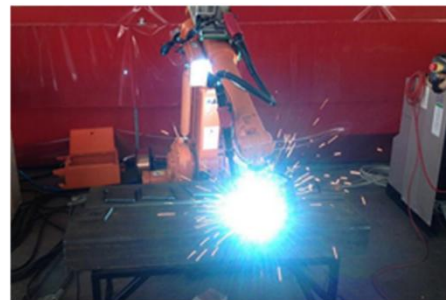
荣誉与资质 (部分)

HONORS AND QUALIFICATIONS



生产设备 (部分)

PRODUCTION EQUIPMENT



批量发车 (部分)

BULK DEPARTURE



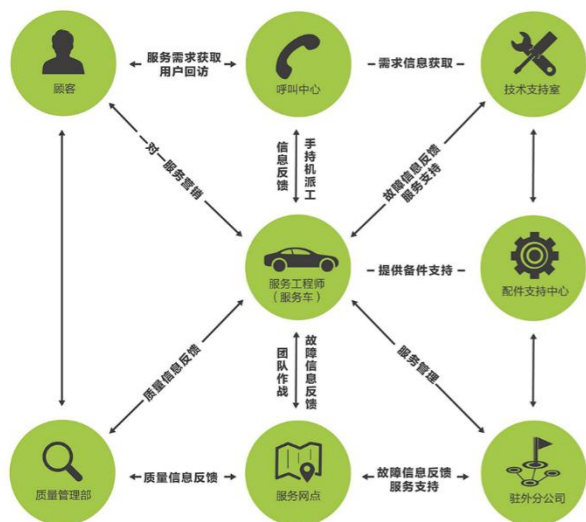
以产品为核心 以客户为中心
做道路清扫装备制造业“领跑者”



With products as the core and customers as the center, we will be the "leader" in the road cleaning equipment manufacturing industry.

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

