



# 凯力风牌- KLF5120TDYT6 国六东风华神 T3 铁路抑尘车

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。



## 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

铁路抑尘车，车型又称喷杆式抑尘车，折臂式降尘车，铁路抑尘喷洒车等，属于煤炭装运点喷洒抑尘固化剂装置中的一种，主要服务于铁、道路及其它领域。当火车运送煤炭时，风力大，煤尘随风飘落在铁路两侧，而且粉尘在铁路隧道内聚积，危及行车安全，喷杆式抑尘车可对通过对每节火车上的煤炭进行固化，形成保护膜，减少污染，还能有效抑制铁路隧道因煤尘燃烧引起的事故。该类车同时具备洒水车功能，在喷洒作业时喷淋杆和举升杆电动升降、旋转；替代了液压系统，操作简单，经济便捷、通过喷洒固化剂和抑尘剂到煤炭表面形成一种硬壳，将煤炭覆盖在硬壳下面，运输中不易被风吹走和煤尘扬起。

# 产品方位图

PRODUCT ORIENTATION MAP



## 分解图示

EXPLODED DIAGRAM

### 5 搭载

旋转伸缩抑尘喷杆(举伸高度在3.5-5.5米),用卡箍螺栓连接的,活动可拆卸式的喷洒装置,方便维修和保养,喷洒装置采用的是新型的动力单元,不用从底盘上另外增加油泵在底盘上取力,增加底盘发动机寿命。



### 12 高炮

需要配合人工操作,高炮可以调节成水柱,雨状、雾状等状态,可以实现后洒、侧喷、高位花洒的所有功能。最主要可以起到小型火灾的消防功能。



### 7 后洒

主要用于工程路面,新铺路面的盖灰降尘,洒水养护作业,可根据需求调整作业角度,通过后洒底部的螺丝进行调整。

### 2 副发动机

副发电机组功率大,油耗低,经济性强单独使用不影响使用性能。



### 1 上装总成

采用优质武钢制作,带折弯加强,造型新颖大方,结构牢固,箱体内部带加热功能,适用于不同季节以及不同地区。



### 3 罐顶搅拌机

主要用于抑尘剂的自动循环搅拌。



### 4 遥控器

控制喷洒杆机组旋转速度和罐报警系统。



### 6 前冲(对冲)

主要用于公路路面洒水,起到降尘的作用,同时把路面石子等小块垃圾冲到路边,方便环卫工人清扫,前冲也可以根据需求改装侧喷相同的鸭嘴喷头,作用等同后洒。



### 8 侧喷

可以用于路边绿化带得草坪及低矮植被浇灌,鸭嘴状喷嘴喷洒面积大,水量分散,可以避免新栽种花草被冲刷,导致成活率低的显现。



### 10 进水口

主要用于车辆野外作业时,可以就近在野外水源抽水,抽水时按照示意图调整球阀位置,水泵里面一定要有介质(引水),确保水罐不漏空气。抽水口也可以作为自流口使用。



### 11 消防接口

可以用于消防进水,向罐体内部注水源。



### 9 自吸式离心泵

由汽车发动机通过取力器提供动力,实现罐体泵进泵出。

## 产品特点

FEATURES

此款铁路抑尘车,标配前冲,后洒,以及尾部平台高炮,喷淋系统加装单车流量计(用于计量抑尘剂喷洒量)并可显示于驾驶室内人机界面上,能实时查看每列火车,每节货厢喷洒流量,并可打印出数据表。喷淋系统加装钩档停喷系统(接触式感应喷淋,两节火车皮质检停喷)且具备左右两侧钩档停喷功能,喷洒作业时能够实现煤层表面喷洒均匀,适合不同车型,无溢洒现象,喷洒臂带有车号识别与记录功能。(整车喷淋系统、单车流量计与车号识别记录功能全部连接到和反应智能电脑屏幕上面。)喷洒原理备用状态时。喷洒臂位于铁轨平行的维修回收平台上方,工作状态时,待牵引机车通过后,喷洒臂旋转至与车厢垂直的位置,同时调节高度(3.5-5.5米),降至列车车厢上方30CM处,通过车辆识别系统检测车型车号,在PLC的控制下,使喷洒滚筒根据钩档停喷的原则开始喷洒作业,喷洒完成后系统切换到清洗状态,清洗管路及喷头,清洗液回流到搅拌罐。车速在0.5-1.0km/h的范围内运行时,喷洒控制系统可以实现运煤车辆均匀覆盖,并保证不影响机车车辆的安全和正常运行。

## 产品特点

FEATURES

### ●配置齐全 可靠高效

整车由罐体、大功率汽车专用洒水泵、取力器、球阀、滤网、输水管道、灌顶搅拌器、喷洒杆机组、洒水装置等部件组成。水泵、取力器、球阀、滤网均为国家标准产品，具有性能优良，工作可靠、效率高、流量大、维修方便等特点

### ●安全智能 造型美观

罐体采用自动流水线生产，工艺分为：下料、拼板自动焊、封头旋压成型、罐体一次滚压成型等国内先进生产工艺。罐体为椭圆型或者方圆型结构的水楼，整车造型新颖、美观大方。

### ●功能齐全 实用人性

管道上有压力表，方便操作人员随时掌握泵的运转情况。驾驶室和罐体中间有水位计，可随时查看水量。罐体尾部有带有防护栏和爬梯的操作平台，可保障操作人员安全并观察罐体内的情况。可加装药盘、药泵、高压喷药设备、非车带泵动力等、多方位进出水接头、气动阀、警灯等先进设备，以满足不同需求。

### ●功能丰富 操作简单

我公司生产的铁路抑尘车同时还配置洒水泵，可实现绿化喷洒功能，更能在紧急情况下，实现低压消防洒水功能，实现多种功能集于一身，一车多用，所有洒水系统阀门均可加装气动控制，气控开关集成在驾驶室内操作。节约了人工成本，降低了作业人员劳动强度。

### ●优质出品 实用人性

该车辆结构紧凑、布局合理、部件做工精细、产品配置完善、操作性能好，采用椭圆形或者方圆形结构水罐，驾驶室和罐体中间有量管，使水罐内的水量一目了然。罐体尾部有操作平台，平台有安全防护栏保障操作人员安全，平台上有爬梯方便操作人员上下车观察罐内情况。

# 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

类别	项目	参数或配置
整车参数	产品型号	KLF5120TDYT6
	外形尺寸 【长×宽×高 (mm)】	7400,7420, 7480X2350,2200X3700,3750,3800,3850
	整备质量 (kg)	6300,6500
	额定载质量 (kg)	5495,5560,5295,5360
	最大总质量 (kg)	11990
	额定成员	2,3 人
底盘参数	底盘型号	EQ1120GL6DJ
	底盘制造商	东风汽车集团有限公司
	发动机型号	D25TCIF1 云内 150 /YCY30165-60 玉柴 165
	发动机功率 (kW)	110/121
	轴距 (mm)	3800
	最高行驶速度 (km/h)	88
	油箱容积 (L)	/
专用参数	罐体有效容积 (m <sup>3</sup> )	10
	前冲洗宽度 (m)	24
	后洒水宽度 (m)	8
	洒水炮射程 (m)	35
	垂直吸程 (m)	6



# DETAILS — 细节展示



上装总成 ↑

采用优质武钢制作，带折弯加强，造型新颖大方，结构牢固。



灌顶搅拌器 ↑

操作方便，造型美观，方便发电机维护保养。



遥控器 ↑

控制喷雾机组风叶旋转速度和罐内液体输出流量，自动启闭，液位报警系统。



副发动机 ↑

功率大，油耗低，经济性强；单独使用，不影响底盘各项性能，带动喷雾运转。



前冲（对冲） ↑

前冲（对冲）主要用于公路路面洒水，起到降尘的作用，同时把路面石子等，小块垃圾冲到路边，方便环卫工人清扫，前冲也可以根据需求改装侧喷相同的鸭嘴壮喷头，作用等同后洒。



后洒 ↑

后洒主要用于工程路面，新铺路面的盖灰降尘，浇水养护作业，可根据需求调整作业角度，通过后洒底部的螺丝进行调整。



水泵 ↑

自吸式离心泵，由汽车发动机通过取力器提供动力，实现罐体泵进泵出。



侧喷 ↑

侧喷可以用于路边绿化带的草坪及低矮植被浇灌，鸭嘴状喷嘴喷洒面积大，水量分散，可以避免新栽花草被冲倒，导致成活率低的显现。



进水口 ↑

进水口主要用于车辆野外作业时，可以就近在野外水源抽水，抽水时按照示意图调整球阀位置，水泵里面一定要有介质（引水），确保水罐不漏空气。抽水口也可以作为自流口使用。



消防接口 ↑

消防接口可以作用于消防进水，向罐体内部注水源。



搭载 ↑

旋转伸缩抑尘喷洒杆（举伸高度在3.5-5.5米），用卡箍螺栓连接的，活动可拆卸式的喷洒装置，方便维修和保养，喷洒装置采用的是新型的动力单元，不用从底盘上另外增加油泵在底盘上取力，增加底盘发动机寿命。



平台高炮 ↑

高炮需要配合人工操作，高炮可以调节成水柱，雨状、雾状等状态，可以实现后洒、侧喷、高位花洒的所有功能。最主要可以起到小型火灾的消防功能。



# ADD CONFIGURATION

## — 铁路抑尘车加装配置



前置电子水炮 ↑

驾驶室控制，可多方位调节，水柱可调节，可用于园林绿化，道路两侧保湿降尘。



气缸控制 ↑

驾驶室集中控制，操作简单，可单独控制每个水阀，根据实际情况选择开启关闭。



前置万向鸭嘴 ↑

可装于驾驶室下，主要用于路面保湿，降尘。



尾部箭头灯 ↑

车辆工作中，更好的警示后方车辆。

## — 细节成就品质





# PARTS — 铁路抑尘车常用配件

01



花洒 ↑

02



前冲头 ↑

03



鸭嘴 ↑

04



万向前冲 ↑

05



镀锌外丝 ↑

06



边灯 ↑

07



大口径球阀 ↑

08



视廊灯 ↑

09



三弯前冲 ↑

10



出口盘 ↑

11



滤网三通 ↑

12



后洒 ↑

13



手拉阀 ↑

14



镀锌弯头 ↑

15



水管 ↑

16



音乐喇叭 ↑

17



量管 ↑

18



滤网 ↑

19



球阀 ↑

20



四位三通 ↑

21



消防球阀 ↑

22



水泵 ↑

23



S型远程高炮 ↑

24



灌顶搅拌器 ↑

## 注意事项

### PRECAUTIONS

- 1、在抽水时要注意开启取力器，气压到达 6-8 个压。
- 2、开启取力器必须踩下离合器踏板，慢慢松开。
- 3、严禁倒车洒水。
- 4、开启取力器务必保证出水口打开。
- 5、水罐无水的时候必须关闭取力器，严禁水泵无水空转。
- 6、定期清理过滤网，建议 15-30 天。

1. 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，罐体上部搅拌机是否正常运转和加热散热器是否正常工作，各电控开关和仪表指示是否正常。

2. 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，检查喷水杆、加热功能，罐体搅拌电机，升降杆等结构部件是否正常。检查液压油箱出油阀门是否打开，检查水箱出水球阀是否打开。

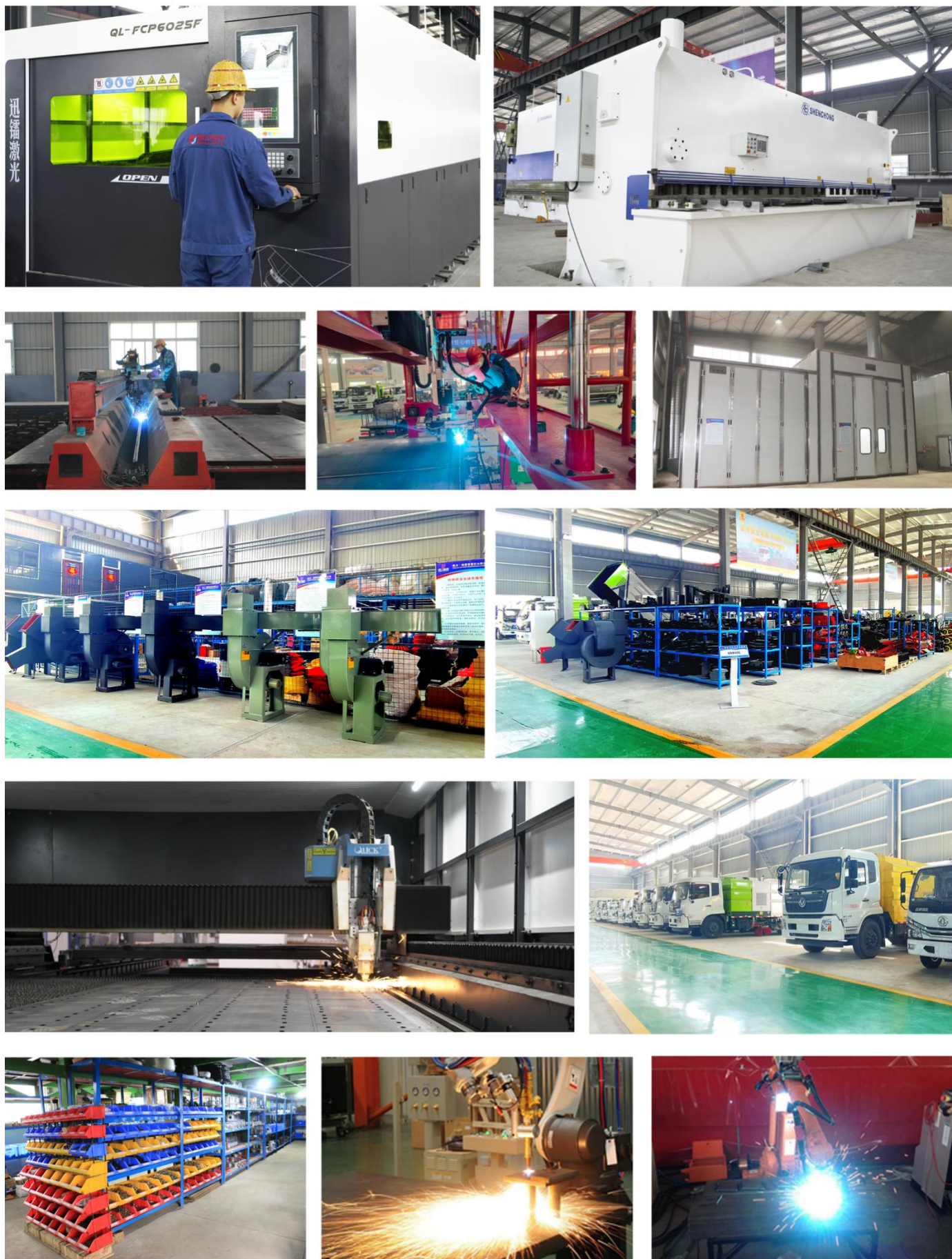
## 荣誉与资质（部分）

### HONORS AND QUALIFICATIONS



# 生产设备 (部分)

PRODUCTION EQUIPMENT



# 批量发车 (部分)

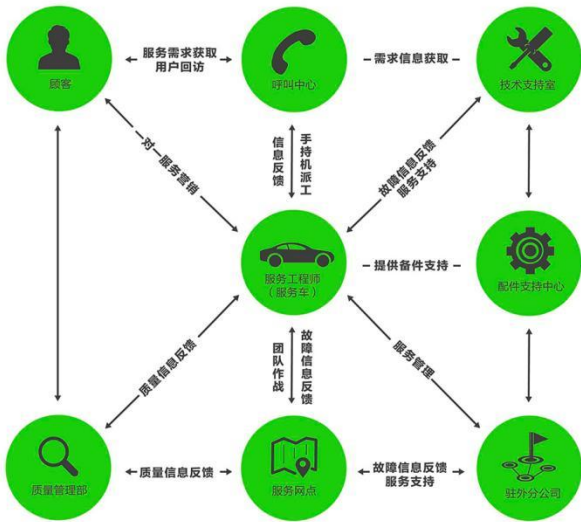
BULK DEPARTURE





## 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

