



湖北加贝  
HU BEI JIA BEI

# 产品介绍

旺龙威牌 WLW5030TDYK 型

多功能抑尘车

## 一、车辆概述



### 产品简述

多功能抑尘车，是通过喷洒抑尘固化剂等喷洒液实现抑制扬尘污染的特种车辆，主要服务于道路及其它粉尘高发场所，在构造上，抑尘车主要是由摆臂式喷洒装置、储液罐、自行运载车辆及控制系统组成。

冬季的北方地区，罐体、喷淋嘴、泵体需要加装保温加热系统，才能正常作业。

抑尘车主要利用了液压系统与电控系统的交互作用，即移动式喷洒设备在配液站将喷洒液注入储液罐，自行到喷洒点；当抑尘车通过时，光电检测系统开始识别牵引机车，牵引机车通过后，发出信号，由控制人员控制传动液压系统旋转布液管与车厢正交，同时启动液体泵开始喷洒。并调整液体泵流量达到设计喷洒标准。光电检测系统在列车钩档间发出信号给 PLC，控制步进电机或伺服电机通过传动连接装置旋转遮挡滚筒实现停喷和喷洒作业。

治霾神器外形似“大炮”的喷头能够将水雾喷洒 30 米远、25 米高，喷射的水雾颗粒极为细小，达到微米级。

## 二、细节及多方位图

细节图：



多方位图：



做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益



做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益



做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益



做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益



操作图片：



做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益



### 三、主要技术参数及配置

旺龙威牌 WLW5030TDYK 型多功能抑尘车			
整车型号	WLW5030TDYK	底盘型号	KMC1036Q280DP6
【底盘】	新款 1580 白色单排可翻转驾驶室 柳州五菱 83KW 国六发动机( 1.5L 排量) 蒙沃 5 档变速箱, 140 直通大梁( 轻卡大梁), 2.5 吨后桥, 185R14 轮胎, 油刹, ABS, 原厂空调, 电子助力, 12V 骆驼电瓶。( 2800 轴距带中控, 电动玻璃)		
【上装】	上装 2.5 方, 整备质量 2520kg, 加装喷雾机组不超重。专用底盘再升级, 原厂自带法兰盘式取力器, 后桥速比增大至 5.833, 低速冲洗更稳定。  抑尘车前装有鸭形喷嘴或圆头冲嘴, 后面装有圆柱开洒水喷嘴或莲蓬头喷嘴, 后部有一工作平台, 装配有水炮。喷水器一般用于冲洗街道, 起除尘和降温作用, 喷水器可通过调节喷嘴螺纹来改变其喷洒方向和角度, 高射水炮可以用于城乡园林绿化及应急消防, 莲蓬嘴可以浇落路中间喷水器冲起的灰尘, 起到清洁空气的作用。		
【细节】	主管道( 前冲主管道 65 变 50), 喷水球阀( 大通径球阀), 消防出口( 消防球阀), 挡泥板( 防飞溅), 顶灯( 示阔小灯), 支掌( 单支掌)		
【选装】	前置电子水炮, 箭头灯, 后喷雾。		

## 四、亮点描述

底盘亮点:



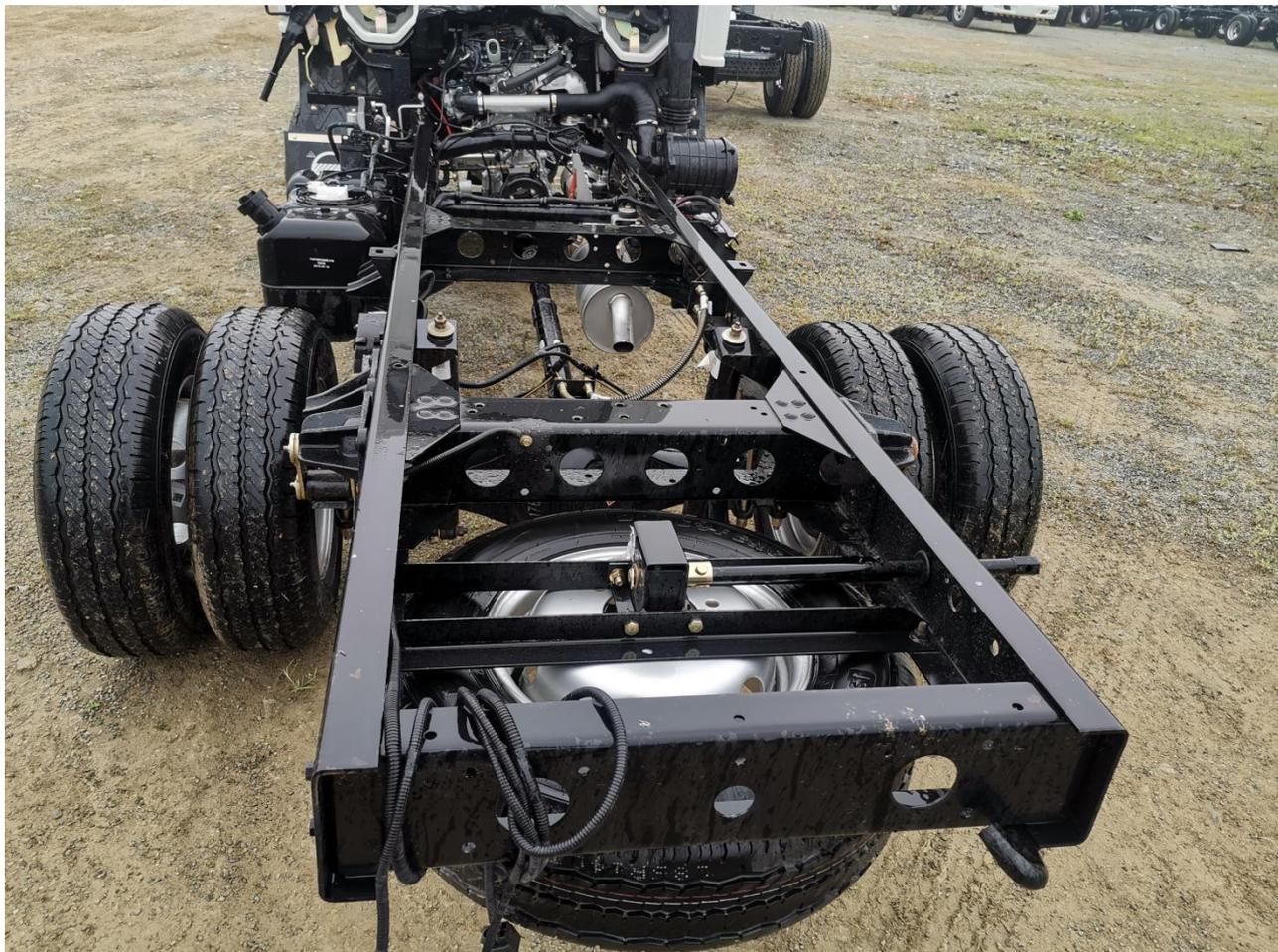
1. 汽油机中的轻卡，驾驶室宽度 1580mm，高大方正，轻松乘坐两人不拥挤，驾驶室可翻转，维修保养方便。



LIUJI	
LJ4A15Q6	
汽油机 (Gasoline Engine)	
产品标准号 (Product Standards):	
Q/LJ 151	
排量 Engine Displacement	1.499L
额定功率 Rated Power	83kW
额定转速 Rated Speed	6000r/min
柳州五菱柳机动力有限公司	
LIUZHOU WULING LIUJI POWER CO., LTD.	

## 做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益

2. 柳州五菱 1.5L 国六发动机，五菱神车同款发动机，技术成熟，故障率少，全国服务网点多，冬季易启动，变速箱带取力器接口。



3. 轻卡承载大梁，直通大梁宽度 140mm，截面 690mm，布局合理易改装，后副钢板弹簧 9/8+4, 212 后桥，3 吨左右轻松承载。



4. 车辆通过性好，满载状态下，钢板弹簧不变形，离地高度 20cm 左右，一般铺装路面轻松

做优秀企业·树知名品牌·创最佳效益

通过，车辆工作状态下低噪音，不扰民。