

## 虹宇牌 HYS5120TSLE6 型扫路车



### 整车详解

该扫路车采用东风凯普特（轴距 3800）国六二类底盘改装，加装副发动机、风机、清水箱、垃圾箱、左右立扫、后置吸盘，扫盘降尘系统，液压系统、专用装置电控系统和副车架等改装而成（可加装前冲后洒）。

【主要技术参数】			
产品商标	虹宇牌	公告批次	318
产品名称	HYS5120TSLE6 型扫路车	产品号	ZP1GS64101E
总质量(Kg)	11995	罐体容积(m3)	
额定载质量(Kg)	5350, 4800, 4200	外形尺寸(mm)	7160, 7310, 7410, 7460, 7760 ×2200, 2230×2700, 2760
整备质量(Kg)	6450, 7000, 7600	货厢尺寸(mm)	××
额定载客(人)		准拖挂车总质量(Kg)	
驾驶室准乘人数(人)	3	载质量利用系数	
接近角/离去角(°)	21/12	前悬/后悬(mm)	1130/2230
轴数	2	轴距(mm)	3800, 3950, 4050, 4100, 4400 , 3600
轴荷(Kg)	4350/7645	最高车速(Km/h)	103
其它	随底盘选装驾驶室, 选装扫刷形式及后部结构样式。侧防护由专用装置代替, 后防护采用冷弯型钢/Q235-B, 螺栓连接, 后防护截面高度尺寸 120mm, 截面宽度尺寸 50mm, 下边缘离地高度		

420mm。车长轴距一一对应。ABS 型号/厂家:ABS 型号:ABS/ASR-24V-4S/4M, 厂家:襄阳东风隆诚机械有限责任公司。该车作为环卫设备之一,是一种集路面清扫、垃圾回收和运输为一体的新型高效清扫设备。			
<b>【底盘技术参数】</b>			
底盘型号	EQ1125SJ8CDC	底盘名称	载货汽车底盘(二类)
商标名称	东风牌	生产企业	东风汽车股份有限公司
外形尺寸(mm)	6725, 7100, 7190, 7740, 6015 ×2165×2410, 2535	轮胎数	6
接近角/离去角(°)	21/14	轮胎规格	245/70R19.5, 8.25R20
钢板弹簧片数	8/10+7, 12/12+9	前轮距(mm)	1745, 1802
燃料种类	柴油	后轮距(mm)	1630, 1650
排放标准	GB3847-2005, GB17691-2018 国VI		
发动机型号	发动机生产企业	排量(ml)	功率(Kw)
D4.0NS6B170	东风康明斯发动机有限公司	4000	125
D4.0NS6B185	东风康明斯发动机有限公司	4000	136
YCS04190-68	广西玉柴机器股份有限公司	4156	140
ZD30D16-6N	东风轻型发动机有限公司	2953	120
D25TCIF1	昆明云内动力股份有限公司	2499	110
D30TCIF1	昆明云内动力股份有限公司	2977	125
D40TCIF1	昆明云内动力股份有限公司	4052	135
D45TCIF1	昆明云内动力股份有限公司	4461	162
NV30-C6G	东风朝阳朝柴动力有限公司	2968	115
NV30-C6C	东风朝阳朝柴动力有限公司	3093	120
NV30-C6D	东风朝阳朝柴动力有限公司	2968	120
CY4SK161	东风朝阳朝柴动力有限公司	3856	135
CY4SK261	东风朝阳朝柴动力有限公司	3856	125
CY4SK361	东风朝阳朝柴动力有限公司	3856	125
YCY30165-60	广西玉柴机器股份有限公司	2970	121

## 一、功能演示



扫路车作为环卫设备之一,是一种集路面清扫、垃圾回收和运输为一体的新型高效清扫设备,可广泛适用于城市街道,市政广场以及机场道面、城市住宅区、公园等道路清扫作业。扫路车不但可以清扫垃圾,而且还可以对道路上的空气介质进行除尘净化,保证了道路的干净整齐,防止尘土飞扬,维持了路面的良好工作状态,减少和预防了交通事故的发生以及进一步延长了路面的使用寿命,既能省时省力又能高效。



驾驶室后下方可加装低压前冲，由低压水泵产生的水流，可以像洒水车一样对路面进行大面积冲洗，冲洗宽度可达24米。

适用环境：灰尘稍大的场所



车辆尾部可加装后洒装置，可像洒水车后洒一样对路面进行保洁、降尘



扫路车采用“中置四立扫+后置吸盘”的布置结构，扫刷是用来清扫地面的垃圾及污垢，作业时扫刷由外向内把垃圾集中扫到车辆底部，再通过吸嘴把垃圾吸入到垃圾箱内





后置吸嘴，3个高度可调的吸嘴轮，能保证吸嘴与路面间合理间隙，从而达到更好的吸污效果，吸污效率更高。吸嘴上方设有喷水管、起到二次降尘的作用



车辆可加装前后喷雾，在节约水的同时消除二次污染及美化路面的效果。

## 二、细节描述

副发动机



副发动机和风机是清扫车的两大核心部件、副发动机为风机运转提供动力、使得路面垃圾被吸入箱体内部存放，从而实现路面清洁作业。

风机



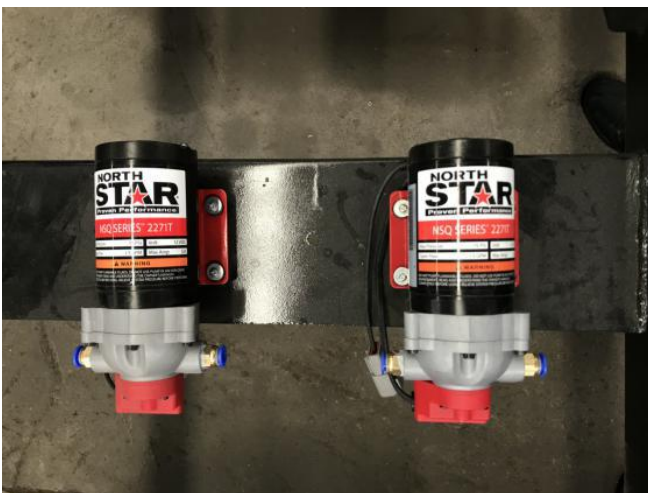
副发动机和风机是清扫车的两大核心部件、副发动机为风机运转提供动力、使得路面垃圾被吸入箱体内部存放，从而实现路面清洁作业。

马达



摆线马达采用三洋或山东瑞诺马达，能带动扫刷高速旋转，性能稳定，使用寿命长，故障率低。

电磁隔膜泵



进口电磁水泵，12V/24V，控制扫刷上方的喷水支架，有效对扫盘扫刷产生的二次扬尘进行降尘保湿

电磁阀组



电磁阀组是车辆液压系统的核心部件，控制整车液压驱动，双向操作按钮，包括扫盘升降、吸盘升降、垃圾箱举升、后门开闭等一系列机械操作，随车配备的有电磁阀控制盒罩，有效避免灰尘及垃圾物进入盒内。

离合器



自动离合器驱动风机，减少风机启动和停止时对发动机的冲击。在使用过程中具有高度耐磨、使用寿命长、低噪音、低油耗量和节省成本的优点。

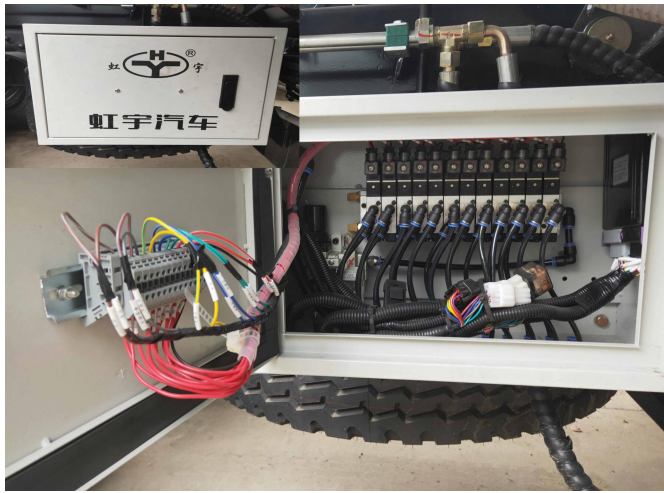
控制开关



控制开关采用德国西门子电控开关，集成叠加设计，驾驶室电液集中控制，方便操作。



气控箱



一体式气动控制箱，装在车辆尾部，实时查看气动控制阀机械作业情况，也能第一时间排查问题所在，降低气动阀故障率，延长车辆作业时长。





东风凯普特扫路车参数表（国六）

整车	车型	扫路车
	整车型号	HYS5120TSLE6
	外形尺寸	7160×2230×2760mm
	总质量	11995kg
	整备质量	6450kg
底盘	品牌	东风
	型号	EQ1125SJ8CDC
	驾驶室	凯普特
	轴距	3800mm
	发动机	朝柴 125kw
	轮胎	245/70R19.5
上装	副发动机	江铃 57kw
	水箱容积	2.5m <sup>3</sup>
	垃圾箱容积	54m <sup>3</sup>
	清扫宽度	3m
	作业能力	45000-90000 m <sup>2</sup> /h
	最大吸入颗粒	110mm
	清扫效率	≥95%
	作业速度	3-25km/h
	垃圾箱最大卸料角	45°
选装	可加装前冲后洒	

\*注：此参数为厂家标配，实际参数根据客户需求有所不同



### 三、随车配件

1550 风机皮带



手撑杆



后门密封条



风机密封条



吸盘口密封圈



消防水带



#### 四、售后服务承诺

##### 1、保修年限、范围、保修条件

有关底盘部分和副发动机的售后服务由使用单位在本地技术服务站进行维修（不在上装保修范围内）。改装部分由我公司实行“三包”，质保期12个月，易损件除外，在保修期内车辆发生的质量问题（人为损坏除外）由我公司免费维修。质保期满后，我公司对其产品实行终生维护，工时费、差旅费、修理费仅按成本计算。

##### 2、解决问题、排除故障（技术支持）

当所供车辆发生故障时，接到用户故障电话后，解决质量或操作问题响应时间24小时，邮件寄出时间72小时，当需要售后人员上门解决问题时，我公司售后服务部人员将在72小时内赶到现场提供服务。



全国各地  
快速上门