



吸引压送罐车是结合负压气力输送和正压气力输送的原理，以空气为输送载体收集和转运粉尘的设备，集负压吸料、运输、正压排料功能为一体。当车辆到达粉料仓时，启动车辆负压吸料系统，通过地面设施的供料系统，将物料用负压吸入车载罐体内；当车辆到达接料仓时，启动车辆正压排料系统，通过地面设施的接料系统，将车载罐体内的物料用正压气力输送到（带气料分离装置的）封闭大料仓中重新回收综合利用。整个吸料、运输、排料等过程均在密闭的条件下进行，粉尘不外泄飞扬。原理是利用负压产生的空气流携带被收集物料，通过重力沉降、旋风过滤、布袋过滤、微过滤后，物料被收集到主料罐中。特点是全封闭全环保的散料收集运输设备，采用多级过滤装置后，99.9%亚微细粒和高于亚微细粒的粉尘被分离出来，过滤后的空气从消音器排气口排出，空气质量能达到国家U级排放标准（排放浓度 $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ ，完全满足环保要求）。

主要技术参数

车辆型号		WZJ5310GXYE6	WZJ5311GXYE6
底盘	底盘	东风天龙DFH1310A9	
	发动机	DDI75E350-60/DDI75E300-60	
	排放标准	国六	
	轴距 (mm)	1995+4600+1350	
整车	最大总质量 (kg)	31000	
	罐体容积 (m ³)	23.3	
	外廓尺寸 (长*宽*高) (mm)	12255 × 2530/2500 × 3950	12250 × 2530/2500 × 3950
	罐体工作压力 (Mpa)	-0.06 ~ +0.2	
	排料高度 (m) (无助吹)	20	
	剩料率	$\leq 2.5\%$	
	最大举升角 (°)	45	
	吸料速度 (t/h) (水平距离5m; 铅垂深度3m, 带2个弯头)	30 ~ 60	
	排料速度 (t/h) (水平距离5m; 铅垂高度20m, 带2个弯头)	30 ~ 60	
	料位报警系统	电容式	
真空泵	真空泵名称	单级干式高负压罗茨真空泵	
	最大真空度 (kPa)	-78.4	
	额定转速 (r/min)	1450	
	自由空气流量 (m ³ /h)	4800	
	安全阀开启真空度 (kPa)	-65 ~ -70	
空压机	空压机名称	无润滑油摆式空压机	
	额定转速 (r/min)	900	
	排量 (m ³ /min)	10	
	最大压力 (kPa)	196	



武汉市政环卫机械有限公司
WUHAN MUNICIPAL SANITATION MACHINERY CO., LTD

地址：武汉市经济技术开发区东荆河路556号
传真：027-8463 7071 邮编：430056

电话：027-8488 2133 400-039-3818
网址：www.szhwjx.com