

道路施工扫地机 宿迁扫地机 龙建清扫车

产品名称	道路施工扫地机 宿迁扫地机 龙建清扫车
公司名称	青州龙建特种机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青州市坡子工业区
联系电话	18253690937

产品详情

小型垃圾清扫车液压传动及控制系统的设计研究

随着城市的快速发展，对城市道路、公共设施的清扫和保洁任务量越来越大，对市政与环卫作业机械化程度的要求越来越高，因此研究适合我国城市道路的特点，适应现代化环卫发展要求的新型、环保、用于城市清扫的小型垃圾清扫车，宿迁扫地机，对清扫机械的发展具有重要的指导意义和实用价值。

本文首先分析了国内外清扫车的发展现状，通过分析对小型垃圾清扫车的技术要求，提出了清扫车行走机构和各工作机构的液压驱动方案，并对不同的设计方案进行了分析。

其次，施工路面扫地机，对垃圾清扫车盘刷和转向装置、垃圾箱及风机装置及行走装置进行参数计算和元件选择，同时对液压系统的功率和热平衡进行计算分析；

再次，道路施工扫地机，利用AMESim软件对液压系统进行建模和，通过设置外部负载信号源不同的参数，研究各种不同运行工况下各回路的压力、流量和功率的变化规律。

青州市龙建特殊机械设备公司是一家主营业务清扫车、扫地机器人、马路清扫车、地面清扫车、炼钢厂清扫车、工程项目清扫车；越野叉车、四驱越野叉车、全地型电动叉车；3吨小铲车、3吨叉车；挖掘装载机；20装载机、抓木机、加宽臂抓木机、加长臂抓木机；清雪车、推雪车、抛雪车、除雪车等工程项目工业设备的生产商。青州市龙建特殊机械设备公司热烈欢迎中国各省盆友前去商谈业务流程。

湿式道路清扫车的作业装置主要由液压系统驱动，液压系统匹配合理性对湿式道路清扫车的可靠性以及运营经济性有至关重要的作用。

根据我公司开发的湿式道路清扫车的工作要求设计了液压系统的总控制方案，并对该液压系统工作原理进行了分析，确定了该液压系统及关键液压元件的性能要求。针对行业内湿式道路清扫车液压系统可靠性低、经济性差的问题，本文对所设计液压系统的主要元件及系统匹配合理性进行理论计算和分析。

使用工程系统软件AMESim建立湿式道路清扫车的液压系统模型，利用模型对该系统的压力和流量进行分析，根据分析结果对系统匹配进一步优化

青州市龙建特殊机械设备公司是一家主营业务清扫车、扫地机器人、马路清扫车、地面清扫车、炼钢厂清扫车、工程项目清扫车；越野叉车、四驱越野叉车、全地型电动叉车；3吨小铲车、3吨叉车；挖掘装载机；20装载机、抓木机、加宽臂抓木机、加长臂抓木机；清雪车、推雪车、抛雪车、除雪车等工程项

目工业设备的生产商。青州市龙建特殊机械设备公司热烈欢迎中国各省盆友前去商谈业务流程。

建立了整机SolidEdge三维模型并绘制了整机二维CAD布局图。针对车辆功能性能要求，设计了车辆的液压系统。计算分析、选定了行走系统、转向系统、盘刷旋转及升降机构、滚刷旋转及升降机构、垃圾倾倒系统、吸尘控尘系统以及发动机冷却系统等系统的组成元件。

结合各动作功能的控制需要及车辆可靠性需要，对清扫车的整车电控系统提出了设计要求并委托专门企业进行了控制面板的软硬件设计制造。

在企业开发出了小型吸扫式清扫车样机。样机制造完成后，在公司内进行了整车功能验证及清扫性能试验，试验结果达到了预期的设计要求。针对样机测试过程中出现的问题进行了原因分析及改进。

青州市龙建特殊机械设备公司是一家主营业务清扫车、扫地机器人、马路清扫车、地面清扫车、炼钢厂清扫车、工程项目清扫车；越野叉车、四驱越野叉车、全地型电动叉车；3吨小铲车、3吨叉车；挖掘装载机；20装载机、抓木机、加宽臂抓木机、加长臂抓木机；清雪车、推雪车、抛雪车、除雪车等工程项目工业设备的生产商。青州市龙建特殊机械设备公司热烈欢迎中国各省盆友前去商谈业务流程。

道路施工扫地机-宿迁扫地机-龙建清扫车由青州龙建特种机械有限公司提供。青州龙建特种机械有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。龙建机械——您可信赖的朋友，公司地址：山东省青州市坡子工业区，联系人：李臻。