

拖拉机安装履带式三角轮泥地通过性能强

产品名称	拖拉机安装履带式三角轮泥地通过性能强
公司名称	山东亿首重工机械有限公司
价格	17000.00/套
规格参数	品牌:山东亿首重工 型号:根据轮胎型号改装 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市宁津县津城街道西雒村(注册地址)
联系电话	17663085796 17663085796

产品详情

通过理论分析建立其理论动力学模型,依据路面不平度,车辆行驶速度,土壤特性等因素,采用牛顿-欧拉法对动力学方程进行求解,计算得到车体质心及负重轮处的竖直加速度曲线,描述了三角履带轮在竖直方向上的运动状态.再次,采用RecurDyn软件建立了三角履带轮车辆的仿真模型,得到其在路面行驶时,车体质心及负重轮处振动特性曲线.将理论分析结果与仿真分析结果进行对比,证明了理论模型的性.获得影响三角履带轮车辆平稳性的主要因素是地形,车速和减震装置.描述了三角履带轮减震装置的阻尼与刚度参数对于提高车辆平稳性的作用

当驱动力足以克服滚动阻力和所带农具的牵引阻力时,支重轮就在履带上表面向前滚动,从而使拖拉机向前行驶。由于驱动轮不断地把履带一节一节卷送到前方,再经导向轮将其铺在地面上,因此支重轮就可连续地在用履带铺设的轨道上滚动了。由此可知,履带式拖拉机行使是由驱动扭矩通过驱动轮使履带与地面间的相互作用而实现的,并且驱动力大于滚动阻力与牵引阻力之和。