

# 拖拉机改装防陷半链轨水田沼泽地通过性能强

产品名称	拖拉机改装防陷半链轨水田沼泽地通过性能强
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

在我国水稻种植区,轮式拖拉机作业时经常发生打滑,轮陷等问题,导致拖拉机动力难以利用,同时还严重破坏了土壤结构.在山地地面坡度较大地区,普通拖拉机的爬坡能力有限,自身行走或挂接农具作业影响其稳定性和牵引效率的发挥.因此,履带式或半履带式拖拉机在水田,山地作业更具有优势

轮式拖拉机在当前农业生产使用上存在一些问题.如东北垅作地区利用轮式拖拉机进行铲(?)作业时,压沟严重,影响作业质量;另外黑龙江省有些地区春季化冻,秋季多雨,土壤含水量较大,轮式拖拉机牵引附着性能显著下降,甚至不能进行作业.因此很多同志认为轮式拖拉机不宜进行垅作,不适用于黑龙江省地区的田间作业;

对应用于某50型装载机的三角履带行走装置进行了方案设计,确定行走装置的结构布局和部件组成。其次,对三角履带行走装置的基架、驱动轮、支撑轮系、减震张紧装置及履带等关键部件进行了主参数选择。基架采用中间支撑式的总体结构,履带轮的承重难题;支撑轮系中各轮均采用单三角履带轮式森林消防车.介绍该森林消防车整机结构,三角履带轮结构尺寸,并对其牵引力,功率,行驶速度进行分析计算.利用MATLAB对车辆行驶稳定性进行分析,发现降低质心高度,减小质心偏移距离,增加轨距可提高车辆行驶稳定性.通过计算得出纵向上,下坡行驶角度分别为 $34.7^{\circ}$ 和 $40.2^{\circ}$ ,横向匀速直线行驶角度为 $32.4^{\circ}$ 。