

# 农用拖拉机改装防陷半链轨水田防滑防陷

产品名称	农用拖拉机改装防陷半链轨水田防滑防陷
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

针对丘陵地区轮式拖拉机田间作业时爬坡能力差,作业效率不高的问题,研究开发了一种半履带拖拉机行走装置.该装置主要由行走支架,减速机构,履带驱动轮,导向轮,若干支重轮,橡胶履带以及张紧轮机构等部件组成,对有一定坡度的山地适应能力好,不易打滑.田间驱动性能试验表明:拖拉机前轮线速度和履带驱动轮的线速度相对误差控制在,符合动力机械田间作业性能要求.该履带行走装置的成功研制对推动丘陵山区农业机械化的发展有重要意义

接地那部分履带给地面一个向后的作用力,而需也相应地给履带一个前的反作用力 $P_k$ ,这个 $P_k$ 反作用是推动拖拉机向前行驶的驱动力。轮式拖拉机的驱动力是直接传给行走轮的,而履带式拖拉机不同,它的驱动力 $P_k$ 是通过卷绕在驱动轮上的履带传给驱动轮的轮轴,再由轮轴通过拖拉机的机体传到驱动轮上。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。