

东方红拖拉机改装三角履带轮后有啥优点

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 东方红拖拉机改装三角履带轮后有啥优点 |
| 公司名称 | 宁津县宏立农业机械有限公司 |
| 价格 | 10000.00/对 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 宁津县西外环1路 |
| 联系电话 | 13184128279 |

产品详情

东方红拖拉机改装三角履带轮后有啥优点

履带式与轮式拖拉机不同，它是通过一条卷绕的环形履带支承在地面上。履带接触地面，履刺插入土内，驱动轮不接地。驱动轮在驱动扭矩的作用下，通过驱动轮上的轮齿和履带板节销之间的啮合连续不断地把履带从后方卷起。

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。