

# 多功能手扶履带运输车 诚祥机械 手扶履带运输车

产品名称	多功能手扶履带运输车 诚祥机械 手扶履带运输车
公司名称	济宁市诚祥机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市任城区观音阁辖区菜市工业园
联系电话	17553701612

## 产品详情

手扶履带运输车厂家介绍运用倾角试验方法对其运动稳定性展开试验分析。

手扶履带运输车厂家介绍运用倾角试验方法对其运动稳定性展开试验分析。

采用单因素分析法可以分析手扶履带运输车的行走速度和香蕉悬挂高度对车体摆动倾角的影响，小车设计的速度和悬挂高度各有四个。

### (1) 速度对倾角的影响

手扶履带运输车以 $v_1$ 速度行驶时车体摆动倾角小，在 $0 \sim 15^\circ$ 范围内，而以 $v_4$ 速度行驶时摆角倾角幅度大，多功能手扶履带运输车，车体的摆角幅度大小会随着行驶速度的增加而增大，所以履带农用运输车横向稳定性会受到车体速度的影响，速度越大，蕉穗摆动幅度越大，越容易发生碰撞。因此，履带农用运输车行走速度不宜过快，特别是在地面复杂的香蕉田地，应当控制在 $0.67\text{m/s}$ 以下较为适宜。另外，在实验过程中发现，稻田手扶履带运输车，由于受蕉穗惯性影响，车体行走速度越大，在转弯过程中蕉穗摆晃幅度越大，所以，在转弯前，宜降低车速行驶，提高蕉穗的稳定性。

手扶履带运输车厂家介绍其运动稳定性的影响因素

### (2) 高度对倾角的影响

随着香蕉悬挂高度的不断增加，车体的摆动倾角也相应地增大，说明香蕉悬挂的越高，手扶履带运输车，车体稳定性越差，香蕉越容易发生碰撞，小型大棚手扶履带运输车，因此，需要选择优香蕉的悬挂高度，结合手扶履带运输车的履带高度为 $500\text{mm}$ ，人的作业舒适高度为 $(1100 \sim 1200)\text{mm}$ [5]，所以建议选取较优的高度为 $775\text{mm}$ 。

## 手扶履带运输车履带的运用与维护

### 手扶履带运输车履带的运用与维护

手扶履带运输车履带的运用寿命在很大程度上取决于作业环境和运用办法。有必要重视对橡胶履带早期磨损的防备，其办法如下：

#### 1 作业环境

橡胶履带应避免与机油、柴油、润滑脂等各种油类接触，还应避免与酸、碱、盐、等化学品的接触。橡胶履带应尽量避免在尖石、钢筋、凹凸不平的地面行进，如果行进较远应采用运输车搬运。

#### 2 正确运用的办法

橡胶履带运用后应及时进行冲刷，以避免橡胶履带的腐蚀和磨损。行进过程中应尽量削减急弯，急弯极易形成脱轮损害手扶履带运输车履带，还会导致导向轮或导轨撞击芯铁，形成芯铁脱落。经常查看驱动轮、导向轮、支重轮的磨损状况，驱动轮磨损严峻后使驱动轮齿与芯铁啮合传动时空隙增大，发生较大的冲击力，严峻时会将芯铁勾出，磨损严峻的驱动轮、导向轮、支重轮应及时更换。

不宜在坡路上歪斜行走或过乔式行走，台阶边际冲突行走，强行爬台阶行走，这些不正常的行为都能导致履带花纹损害，芯铁折断，履带边际割伤，钢筋帘线开裂等不正常的损害发生。

留意手扶履带运输车的橡胶履带张紧度的调整。橡胶履带有必要坚持正常的张紧度，不能过松或过紧，张紧力过松易使手扶履带运输车的履带脱轨，过紧易使履带发生较大张力，导致履带延长，节距发生变化，在单个当地发生高压面，形成芯铁和驱动轮加快磨损，运用中应经常留意查看和调整，调整时应在平坦的硬地上进行，调整到规定空隙即可。

### 手扶履带运输车常见的结构组合和转向方式

多履带运送车行走设备的转向组元一般在其接地上中心的正上方规划成球铰，通过球形铰接副的球面衔接转向组元，连同非转动支撑点组成三点稳定式结构支承上部装备质量。多履带运送车常见的结构组合和转向方式见下文。

#### 1.侧三支点三履带运送车及其转向组织

三履带运送车在手扶履带运输车行走设备中归于简略的结构方式，其承载质量一般不超过。底座支点布置成等腰三角形，底座各支承能将笔直载荷静定地传到地上，三个支承点的挑选应保证机器在各种载荷下不致倾翻。图所示在侧三支点三履带运送车行走设备中，转向牵引电机驱动减速机，减速机的输出轴

驱动螺旋式牵引丝杠，通过牵引臂牵拉点的前后运动来偏转履带运送车。牵引臂前端支承滚轮安装在固定履带运送车架轨迹内，其前后翻滚带动转向履手扶履带运输车偏转完成转向。

2.三支点三手扶履带运输车行走设备除上述组织外，也有选用一个转向组织偏转前端一个履带运送车的正三角支承方式，后部两个固定履带运送车沿机器纵轴线对称摆放。

### 3.侧三支点六履带运送车及其转向组织

六履带运送车行走设备的支承质量一般在以内。底座仍选用对笔直载荷静定的三支点结构。图所示的转向组织中选用电机驱动减速机，由牵拉丝杠牵引侧向布置的前后履带运送车转向臂进行转向。这种组织方式简略，在气候适宜区域相同也可选用液压油缸进行牵引转向。

### 4.正三支点十二履带运送车及其转向组织

选用电机驱动转向的三角形静定支承正三支点十二履带运送车行走设备。该行走设备具有六个箱形梁，每个箱形梁衔接两个手扶履带运输车，三个支承铰点下的三个肘形梁分别衔接三个四履带运送车组。转向组元由四个履带运送车组成，作为整体一起转向；转弯时要操作处于机器纵轴线上的转向手扶履带运输车组元偏转来完成机器转弯，转向驱动由电机或液压油缸来完成。

多功能手扶履带运输车-诚祥机械-手扶履带运输车由济宁市诚祥机械有限公司提供。济宁市诚祥机械有限公司（[www.jnsgcjx.com](http://www.jnsgcjx.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！