

# 多功能果园运输车 果园运输车 山东翰岳重工厂家

产品名称	多功能果园运输车 果园运输车 山东翰岳重工厂家
公司名称	山东翰岳重工机械有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁市任城区菜市工业园海南东路6号翰岳重工企业
联系电话	13176767505

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东翰岳重工机械有限公司

## 果园运输车布置

### 果园运输车空气滤清器布置

根据所选滤清器外形尺寸，在车体上确定合适位置安装固定。注意布置空滤器时，空滤器维修盖前应留出足够的操作空间，应保证能轻松取出滤芯，在取出过程中不会刮碰到滤芯。空滤器进气口布置位置应遵循以下原则：

(1) 远离车上热源，比如散热器、空调冷凝器、排气管路等。因为如果进气口离热源太近，果园运输车，则进入空滤器的空气温度较高，会影响发动机的效率。有资料显示，进气温度每提高 $10^{\circ}\text{C}$ ，发动机性能恶化约4%。

(2) 进气口不可布置在发动机排气口下风侧，以免发动机排出的气体中含有的碳颗粒进入空滤器，导致滤芯堵塞，缩短空滤器寿命。

(3) 进气口应有防水装置，比如防雨帽，防止雨水或洗车用水进入空滤器。因为水会暂时性的堵塞滤芯，并使系统阻力增大至超出允许的极限值，连续接触水还会损坏滤芯。

(4) 进气口尽量布置在车体较宽阔处，较大的过空气面积，可以保证空滤器进气流速在设计范围内。

### 果园运输车进气系统管路布置

空滤器固定位置确定后，设计合理的管路连接空滤器出气口和发动机进气口。管路设计应注意：

(1) 管路内壁光滑，以免增加进气阻力，管子自身应有足够刚度，以免被发动机负压吸瘪。

(2) 管路走向力求平直，尽量减少折弯。过多的弯头会大大增加进气系统的阻力。若必须采用弯头，则弯头要有一定的曲率半径，山地果园运输车，曲率半径一般取管径的1.5—2.5倍。

(3) 进气管路如要经过发动机排气管这样的高温热源时，应在此处设有隔热挡板。

### 全地形果园运输车花纹侧腔性能要求

#### 全地形果园运输车花纹侧腔性能要求

全地形果园运输车花纹侧腔应具备良好的耐磨、耐穿刺、抗撕裂、抗崩花掉块、耐屈挠龟裂、抗裂口增长性、耐氧、耐臭氧、耐目光老化性能以及良好的耐拉伸不变形性能等。

底胶在花纹侧胶下层是基部胶，用来缓冲振荡和冲击。底腔在多次变形下，用摩擦作用而放出大量的热。因此，底胶应具备生热低、有良好的导热性、具有高弹性、与缓冲层腔粘合性能佳。

布层腔应具有耐热、弹性高、耐老化、耐多次变形性能、抗撕裂、不可能变形小，与帘线有良好的附着力，有电好的压延工艺性能。

齿胶应具有与芯金良好的粘台强度、与轮侷腔有良好的粘性、较高的强度与刚性，未硫化状态时流动性要低，硫化时的流动性要好。

轮侷腔应具有较高的弹性、抗撕裂性能、耐氧耐臭氧、耐日光老化、耐屈挠龟裂、抗裂口增长性较好的回弹性以及压缩不变形性能等。

全地形果园运输车橡胶履带室内试验机与橡腔履带动态试验台(见图10)，可以使全地形履带运输车橡腔履带在室内进行各项模拟试验与性能测试。测试项目主要有全地形果园运输车橡胶履带的装配性能、驱动轮的啮合性能、弯曲疲劳性能、受力伸张性能、变速与加速性能、增负荷加载性能、温度场变化性能以及行驶里程。数据自动采集，微机处理”。全地形履带运输车橡胶履带进行了实际应用试验，时速超过50k，室内试验时速达到60b。

全地形果园运输车橡胶履带的开发与应用极大地扩展了履带式与轮式履带运输车辆的应用范围，克服了各种不利的地形条件与环境对机械设备的制约，国产果园运输车，广泛的应用于军事、科考、旅游、工程、农业、石油等各十领域。全地形果园运输车橡胶履带在应用新材料、新技术上向节能与环保，提高履带使用寿命，提高行驶速度方面发展。在装配与使用上进一步满足各种恶劣气候、复杂地形与环境下作业车辆使用要求方面的研究与发展。

## 大型果园运输车下部钢结构有限元分析

果园运输车可运输大而重的设备以及局部移置露天采矿设备，其核心技术长期以来一直掌握在国外少数企业手中，目前国内所使用的履带运输车均从国外引进，设备购置和维护费用高昂，严重制约着我国露天矿山大型化发展的进程。为突破这种制约，北方重工自主研发承载能力达到320 t的履带运输车。

该果园运输车主要部件包括发动机、举升平台、司机室、底座及履带行走装置等。由履带行走装置中的履带架与底座焊接而成的组合件称为下部钢结构，是整机关键结构部件，多功能果园运输车，不仅要承载所驮运设备的重量，还要承受发动机、举升平台等设备组成部件的自重，其强度分析在总体设计中十分重要。

首先阐述320 t级果园运输车下部钢结构的结构组成、受力特点及载荷分布，在此基础上，运用ANSYS建立该履带运输车下部钢结构的有限元模型，并对其在负载爬坡、牵引爬坡和单边转弯等3种极限工况下的强度进行分析。

多功能果园运输车-果园运输车-山东翰岳重工厂家(查看)由山东翰岳重工机械有限公司提供。山东翰岳重工机械有限公司(www.qianyuwang.com)是从事“小型挖掘机,履带运输车,小型压路机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：丁经理

。