

# 泰安腾飞工程机械 徐工汽车起重机维修厂家 潍坊徐工汽车起重机

产品名称	泰安腾飞工程机械 徐工汽车起重机维修厂家 潍坊徐工汽车起重机
公司名称	泰安腾飞机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区东部新区
联系电话	18653826528 18653826528

## 产品详情

### 汽车起重机液压系统常见故障及维修方法

#### 活塞杆

相比之下活塞杆易于处理。如果是大面积拉毛，可在外圆磨床上将活塞杆磨光，再镀上0.05厚的硬铬。其直径可能减小近1mm，此时可将导向套的厚度相应增大，缸盖其余部分的结构尺寸即使不作变动，也会有很好的密封效果。如果是局部碰伤或硬化层剥落，可以采用普通碳钢焊条填焊损伤处。具体做法是：先将焊条烘干；施焊时采用断续点焊，每点焊接时间为1-1.5s。电弧长度控制要适当，以免“咬边”。焊完后将其修磨平整光滑即可。

天气炎热，随着气温的增高咱们吊车的液压系统温度出现油温高的故障也就多了(吊车系统的正常使用油温范围30-80 )。温度过高(温升超过40 )，会使油的粘度降低而造成液压元件及系统内泄量增加，就会使泵和马达等的容积效率降低;也会使流过阻尼小孔或换向阀的油量增大也就有可能改变了原来的工作速度和性能;油膜变薄润滑条件变差会使泵、油缸、马达、油封等增加机械磨损;温度的升高将使阀体受热后膨胀，可能减小配合间隙也发卡;也会加速油及密封件的氧化等。总的来说对吊车的使用危害很大，应及早防制。

#### 1、支腿型式

汽车起重机支腿，徐工汽车起重机维修厂家，可分为手动和液压操纵的两类。目前，手动操纵的支腿已不多见，绝大多数汽车起重机都是采用液压支腿。液压支腿又可分为下列几种型式。

##### (1) 蛙式支腿

这种支腿的活动支腿铰接在固定支腿上，其展开动作由液压缸完成，特点是结构简单、重量较轻，徐工汽车起重机专业维修公司，但支腿跨度不大，只适用于小吨位的起重机。

## （2）H型支腿

这种支腿有两个液压缸。活动支腿伸出后，工作时垂直腿撑地，形如H而得名。特点是支腿跨距较大，对场地适应性较好，目前已被广泛采用。

## （3）X型支腿

这种支腿工作时，支腿呈X型，离地间隙小，在撑脚着地的过程中有水平位移发生，当其为小幅度时，重物活动的空间比H型支腿要大，潍坊徐工汽车起重机，因此常和H型支腿混合使用，形成前H、后X的型式。

## （4）辐射式支腿

以转台的回转中心为中心，从车架的盆形架向下呈辐射状向外伸出4个支腿。特点是稳定性好，在起重作业时，全部载荷不经过车架而是直接作用在支腿上，因此，可减轻车架自重并降低整机重心高度，保护底盘不受损坏。主要应用在一些特大型的起重机上。

## （5）摆动支腿

这种支腿在起重作业时，支腿在液压缸的作用下能摆动到与车架纵向轴线相垂直的位置上；非工作状态时，可平行地固定在车架的两侧。特点是重量轻，但由于受空间大小的限制，支腿不能太长，所以横向支撑的距离较小。

支腿的作用是，在不增加起重机宽度的条件下，为起重机工作时提供较大的支承跨度，从而在不降低汽车起重机机动性的前提下，提高其起重特性。支腿的故障有机械零件和液压系统两类。

泰安腾飞工程机械-徐工汽车起重机维修厂家-潍坊徐工汽车起重机由泰安腾飞工程机械有限公司提供。泰安腾飞工程机械有限公司（[www.zgdcpij.com](http://www.zgdcpij.com)）在机械加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，泰安腾飞工程机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：韩经理。