

# 现松工程机械维修 推土机维修点 巫山推土机维修

产品名称	现松工程机械维修 推土机维修点 巫山推土机维修
公司名称	重庆现松工程机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区白市驿镇净龙工业园区
联系电话	13650517828

## 产品详情

(1)故障现象。在作业时斗杆挖掘无力，高压力为23MPa。

(2)故障原因分析。在现场了解该机当时的工作情况及以前的工作状况，如油泵是否能启动，系统油温是否过热，系统的噪音是否过大，油缸是否能带动负载等，并核实现场操作人员提供的情况。在掌握了有关的一些情况后，推土机维修店，我们根据该推土机的液压系统图，查看实物及液压图分析斗杆的工作原理(见图1)，由于斗杆收进回路上设有再生回路，斗杆下降时缸头压力大，缸底压力小，部分缸头压力油由滑阀1槽进入油道C，另一部分缸头压力油回到了油箱道B，再由经单向阀2进入D道和E道流入油缸缸底，加快下降的速度；斗杆挖掘时，缸头压力小，缸底压力大，油道口底压力大，单向阀2关闭，油道D压力可以保持。铲斗、小臂(斗杆)的液压回路上主要的是主阀芯装置(主溢流阀)，它是一个6联阀，分别控制铲斗、动臂、斗杆、左行走、右行走、回转6个部件的工作。主阀芯的移动方向决定压力油的流向，移动距离大小决定出口经过的流量大小。这条回路上除主阀芯外，还有一些如主溢流阀、卸荷阀、安全吸油阀，它的液压回路上还装有单向阀。结合系统液压原理图、各个控制阀的工作原理以及故障的表现，分析原因可能是以下几项：再生回路上单向阀堵塞；主溢流阀的柱塞有一.5mm的小孔被脏物堵死；由于斗杆再生回路上高压力只有23MPa，低于设定的压力值36.5MPa，有可能是安全阀损伤。

### 推土机斗杆液压原理

首先检查这个回路上控制铲斗、斗杆的铲斗油缸，斗杆油缸以及再生回路上的单向阀，安全阀。首先打开回路上的单向阀，打开阀盖后发现单向阀小孔堵死，单向阀常开。经分析导致这一结果的原因是由于该车超过6800h未更换液压油，而按保养手册规定，运行达到5000h时就应更换液压油。此次由于液压油太脏堵塞了单向阀小孔，导致单向阀没有背压以致单向阀无法关闭，而挖掘时高压油道是通过单向阀与油道联通的，导致挖掘时斗杆无力

(3)故障处理。故障找出来后，取下单向阀对它进行了清洗并更换液压油滤芯，清洗了油箱及相关油管，安装好后经试验，斗杆挖掘无力这一故障得到了排除。从这次维修的实际过程来看，与该项故障有牵连的原因很多，如果我们不认真、不仔细分析，在毫无把握或毫无分析的情况下动手拆零件，这样只能增加工作量，导致其它操作阀的盲目拆卸，延长停车时间，增加生产成本。

推土机工作异响(推土机发动机异响，回转异响，旋转异响)

## 推土机控制系统故障大全

推土机运用过一段时间往后，推土机维修保养，许多推土机师傅都反映推土机在运用过程中“推土机的执行机构操控体系总呈现毛病进而影响推土机的运用功率下降了薪酬功率”呈现这个疑问推土机师傅们都很着急，在这里重庆挖盟推土机维修厂教你一些根本的当推土机在运用过程中呈现推土机的执行机构操控体系毛病时的确诊办法：

### 1.一切的执行机构速度都低

·若是载荷减小而速度添加则可能是主溢流阀有毛病(F-1)。若是仅仅速度太低，则泵操控体系可能有毛病(A-2，或A-3)，先导体系也可能有毛病。

·若是N传感器有毛病，它在速度上不表现为有小的违背，而是表现出一个不正常的数值，例如0 min-1(rpm)。

2.当进行单一行走工作时，左侧履带慢，但右侧履带正常。单一反转工作慢。单一铲斗作业正常。当平地时小臂速度慢。(一切上述的预兆发生在同一时间)。

#### 查看提示：

·由于某些缘由，泵2的输油量下降到小(约20升/min)。所以，左侧履带和反转功用速度都太慢，由于他们是由泵2的压力油所驱动的。

·小臂和大臂油缸是由泵1的压力油所驱动的，所以，当小臂或大臂进行单一工作时，小臂和大臂的速度稍下降，可是，当进行水平的挤推工作时，流到大臂油缸的油量优先于小臂油缸。所以，几乎没有油量供应到小臂油缸，故使小臂速度下降。

3.当进行单一行走工作时，右履带慢，但左履带正常。单一铲斗工作慢。单一反转工作正常，巫山推土机维修，当平地时小臂晋升艰难。(一切上述的预兆发生在同一时间)。

#### 查看提示；

·由于某些缘由，泵1的输油量下降到小(约20升/min)。所以，右侧履带和铲斗功用速度都太慢，由于他们是由泵1的压力油所驱动的，

·小臂和大臂油缸是由泵2的压力油所驱动的，所以当小臂或大臂进行单一工作时，小臂和大臂的速度稍下降。可是，当进行水平的挤推工作时，流到小臂油缸的油量优先于大臂油缸，所以，几乎没有油量供应到大臂油缸，使大臂变得不能动。

4.操控杆即便返回到空档之后，执行机构也不中止。

查看提示。·先导阀阀柱或操控阀主阀柱的粘连可能是毛病的缘由。

推土机动作慢及行走单边无力常见的原因

推土机动作慢无力故障表现、故障的常见原因以及故障的检查维修方法：

一、推土机大臂动作慢无力故障表现：

1、推土机干活的时候大臂动作很慢无力，其它动作都正常。

二、推土机大臂动作慢无力故障常见原因：

1、挖机油路有阻塞。

2、油路有泄漏，(密封件失效、装配不好、管接头松动、密封圈变质等导致)

3、挖机动臂滑阀和油缸内泄导致推土机大臂动作慢无力故障。

4、大臂油缸内漏。

5、大臂滑阀有问题。

做工程的朋友经常会用到徐工推土机配件，但是确不知道使用之后该如何保养这些机械配件，推土机维修点，今天我就和大家谈谈这些保养的方法。

徐州推土机配件中的发动机，在保养的时候，要注意检查燃油箱的存油量，不要再没有油的时候，才想起加油，并且在加油的时候，千万不要把油加到油箱顶口，这样会在遇到高温的时候，燃油溢出，造成火灾等安全事故，。

要注意检查燃油管，在每天都要排放油箱里面的积水和一些沉淀物，要定期的排查油管 and 油箱是否具有渗漏的故障，

徐工推土机配件中的发动机，是推土机运转的重要配件，所以保养的时候，一定要谨慎，小心，检查油底壳机油面，在发动机停止之后，进行检测，发现油量不足的时候，要及时的添加，冷却液位也是要检车的，冷却液不足的时候，加足之后，才能保证发动机的正常运转。

徐工推土机配件中的散热器，发现有渗漏的现象的时候，要及时的排除，损坏的软管，要进行更换，清洗滤清器，保证发动机的有关设施的通畅。

做到了这些，相信您的机械配件一定会用的时间更久的哦。工程机械配件的若干知识

现松工程机械维修(图)-推土机维修点-巫山推土机维修由重庆现松工程机械设备有限公司提供。现松工程机械维修(图)-推土机维修点-巫山推土机维修是重庆现松工程机械设备有限公司( [www.cqxiansong.com](http://www.cqxiansong.com) ) 升级推出的, 以上图片和信息仅供参考, 如了解详情, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 业务联系人: 刘经理。同时本公司( [www.wljxyz.com](http://www.wljxyz.com) ) 还是从事贵阳挖掘机维修, 贵阳挖掘机故障维修, 挖掘机维修配件的服务商, 欢迎来电咨询。