

# 推土机高压泵维修 推土机 重庆现松 吊车维修

产品名称	推土机高压泵维修 推土机 重庆现松 吊车维修
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

发动机难启动，推土机作业打不着火原因

推土机常见的打不着火难启动原因一般是因为发电机坏了，或者是挖机启动机的问题或者可能是电瓶夹子松了，还有可能是挖机电瓶电压不够挖机电瓶没电/电瓶的桩头没装对，还可能是挖机启动继电器故障打火开关故障等各种原因，下面就来看看常见的检查方法.

挖机装配好后发现挖机发动机启动不了，直接点不着火.挖机钥匙拧下后，启动电机没反应怎么办?挖机早上来干活打不着火，检查挖机电路正常，发动机启动没反应怎么办?

挖机发动机难启动，挖机打不着火分析:

1、选检查挖机发动机有没有问题?如果确定挖机发动机没有问题，而只是打启动马达没有反应，那估计可能是线路出了问题了造成挖机发动机启动不了.重点检查柴油泵，调速器里的弹簧也要检查，回油单向阀也很重要，仔细检查.

2、可以把挖机电瓶桩头卸掉从新装一下.如果检查了挖机电瓶接头没松，那可能就是启动马达不行了.另外，建议可以先从挖机启动开关线路检查，一直查到启动器，看是不是线路老化造成推土机打不着火.建议可以用2个电瓶试试看能不能启动.电路没问题，那挖机安全启动继电器是不是短路了?

以上就是推土机发动机难启动的常见原因，挖机作业打不着火的常见检查方法

操作检查：确认工作模式、发动机转速，并测量先导压力；

原因分析：速度慢是由于提供给作业装置的流量不足引起的，先导压力过小，阀芯无法被全部打开；模式选择是否是微操作或简单操作，降低了发动机转速，减少了主泵的流量；流量控制阀被开启或打

开状态下被卡死；

维修建议：

1.将先导压力调节到操作手册要求的数值；

2.选择正确的工作模式，无法选择模式，或先导指示灯已经切换，但发动机转速、流量无变化时，排查控制器故障；

3.流量电磁阀是否处于工作状态。

推土机憋车、挖掘无力等几大故障排除

一、发动机动力足够，但出现闷车（憋车）现象

液压泵本身也有一定的功率，若液压泵功率大于发动机的功率就会出现闷车（憋车）现象。这需要将液压泵上实验台检测调试，把液压泵的功率降至发动机功率95%即可。

二、行走跑偏，同时一只手柄的动作不理想

液压泵分为前后泵或左右泵，行走跑偏说明有一只泵有故障，简单的判断方法，是将液压泵的两根高压油管拆出对调一下，如果原来慢的行走变快，快的行走变慢，这就说明有一只泵有故障，对于这类情况的毛病，只需卸下液压泵，加工或更换一只泵内的配件，再上实验台调试即可，同时也解决了一只手柄不理想的问题

三、发动机功率足够，运转正常，而机器速度缓慢，挖掘无力

1、推土机的液压泵为柱塞变量泵，工作一定时间，液压泵内的原件如（缸体、柱塞、配流盘、摇摆等）不可避免的产生过度磨损，造成大量内漏，各参数数据不协调，推土机高压泵维修，导致流量不足油温过高，速度缓慢，推土机空调维修，不能建立起高压，所以动作缓慢挖掘无力。对于这类情况的毛病，须卸下液压泵，送交本公司调试部，将液压泵进行数据检测，确认推土机问题所在，推土机，更换不能继续使用的配件，修复可以使用的配件，重新组装液压泵后，再上调试实验台，匹配各系列软参数（如：压力、流量、扭矩、功率等）即可。

2、推土机同时还有一个重要液压原件多路分配阀，上面有主安全阀、二次阀、射流阀、补油阀等。若这些安全阀现在所设定的压力达不到标准压力（EX200-5主安全阀的标准压力为320kg，而现在的压力仅有230kg）则导致挖掘无力。还有，若阀杆与阀孔之间因磨损而间隙过大，阀杆回位不完全，则导致流量不足，速度缓慢。对于这类情况的毛病，须卸下多路分配阀，送交本公司后直接上调试台进行调试，重新设定所有安全阀的压力，消除阀杆与阀孔之间的间隙即可。

3、推土机上的液压泵均配有先导齿轮泵，此泵主要是参与液压泵的变量和作为先导油打开多路分配阀的阀杆使其换向，若此齿轮泵磨损过度，不能建立起一定的压力或齿轮泵上安全阀设定的压力不够，就会导致液压泵始终处于低流量状态，阀杆也不能完全换向，这样就会流量不足，动作缓慢，压力不够，挖掘无力，对于这类情况的毛病，只需更换先导齿轮泵或重新设定先导安全阀即可。

四、冷机时一切正常，热机时动作缓慢，挖掘无力

这种情况的毛病就表明液压泵非到大修不可的程度了，液压泵内部配件严重磨损，继续使用下去有可能造成液压泵配件严重损坏。需要处理或更换内部所有磨损的配件，重新组装后再上实验台调试，才能恢复液压泵的标准状况。

## 我国推土机品牌可靠性有较大提升-重庆推土机维修

推土机工作异响故障维修分析：

推土机工作异响故障现象:

- 1 推土机在装配工作是，发出吱吱的异响.
- 2 推土机作业时，发动机工作异响.(推土机发动机异响)
- 3 当推土机回转停止时，推土机回转马达异响.(推土机回转异响)
- 4 推土机左右旋转时异响.(推土机旋转异响)

推土机工作异响原因:

- 1.运转装备，判断异响来自动臂根部销轴部位.  
.销轴润滑不均匀，导致推土机工作异响.
- 2.曲柄连杆机构和配气机构有间隙，导致推土机工作异响.  
.发动机给系统调整不当或故障导致推土机发动机异响.
- 3.回转马达有问题.  
.回油背压阀被焊卡住了.
- 4.时间滞后，导致推土机工作异响故障现象.  
.空气滤芯及进气胶管堵塞.  
.喷油器故障，引起推土机工作异响故障.

推土机工作异响故障维修:

- 1 加注黄油排出轴套内.
- 2.活塞与缸套间隙过大，气缸内发出当、当敲击声，在转速突变或低速大负荷时尤为明显，温度升高时响声渐弱.分解气缸体和活塞连杆组，检查两者的磨损程度，更换活塞、活塞环或气缸套.  
.活塞销与连杆衬套间隙过大，在气缸上部发出清脆的撞击声，由低速向高速突变时尤为明显.按装配技术要求规定的配合间隙更换活塞销或衬套.  
.曲轴主轴颈与轴瓦间隙过大，在主轴承处可听到沉闷的撞击声，随负荷增加，推土机异常维修保养，响声增大，震动也增大.分解气缸体，检修主轴瓦和曲轴，必要时更换主轴瓦.  
.曲轴连杆轴颈与轴瓦间隙过大.判断响声发生的所在缸，检查连杆盖的紧固情况，或更换连杆轴瓦.必要时修磨曲轴，排除推土机工作异响故障.

.曲轴止推片磨损过大，曲轴轴间游动.及时更换止推片.

.气门间隙大.按装配技术要求将气门间隙调整到规定的范围内.

.油提前角过小，排气管放炮，气缸内发出低沉的敲击声.按规定调整油提前角.油提前角过大，使发动机工作粗暴、震动较大，缸内有节奏地发出清脆的敲击声.按规定调整油提前角，排除推土机工作异响故障.

3.更换了回转马达以后，发现故障还是存在.

.排除回转马达故障后，继续检查，发现回油背压阀被焊卡住了，不能关闭.

.更换新的回油背压总成，排除推土机工作异响故障.

推土机高压泵维修-推土机-重庆现松 吊车维修(查看)由重庆现松工程机械设备有限公司提供。重庆现松工程机械设备有限公司（[www.cqxiansong.com](http://www.cqxiansong.com)）位于重庆市九龙坡区白市驿镇净龙工业园区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前现松工程机械维修在行业专用设备中享有良好的声誉。现松工程机械维修取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。现松工程机械维修全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。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。