

南宁水陆挖机出租 民强水陆挖掘机

产品名称	南宁水陆挖机出租 民强水陆挖掘机
公司名称	洪湖市大沙民强工程机械租赁中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东西湖区新城十路家具工业园内 6 号
联系电话	13872351909 13872351909

产品详情

行走速度慢

1、行走系统高低速转换故障

当挖掘机的行走系统高低速转换故障时，可能无法切换至兔子档，导致挖掘机一直处于乌龟档行走，行走速度慢。

2、泵控系统异常、流量不足

挖掘机的行走速度是由液压马达的转速决定的，当主泵泵控系统异常时，主泵输出流量不稳定，当主泵斜盘角度过小时主泵的输出流量低，将导致挖掘机行走速度慢。

3、先导系统异常

先导系统二次压力油是由比例控制阀输出的，当挖掘机驾驶室的行走操作阀出现内泄、卡滞时会导致先导二次压力油压力不足，无法将主控阀阀芯推动到位，行走系统液压回路流量降低，导致挖掘机的行走速度慢。

装载机的操作使用误区危害

换挡过程中滑行入铲

在装载机作业时，不少驾驶员习惯边换挡边以机器高速行驶的惯性向料堆猛冲，自然减速后，随即挂挡铲运物料。利用行驶的惯性冲向料堆会使整机受到剧烈冲击，各部件受力不均，对整个机体的危害极大。这会造成铲斗、动臂、前车架等变形，出现裂纹；变速器、离合器因猛然受力，转矩增加，摩擦片易打滑而扭曲变形；各传动部件也极易损坏。正确的操作是，装载机在铲装前将变速杆置于低速挡，以 挡速度正面驶向料堆，以 挡速度缓慢插入料堆，并逐渐加大油门进行铲装。

了解了挖掘机行走系统的构成，下面咱们来逐一分析行走系统的故障现象及其原因。

单边行走没劲

挖掘机行走没劲可能是常见的行走故障了，可能为单边故障也可能为两边行走都出现故障，导致这个故障的原因一般有以下几点：

1、中央回转接头内泄、漏油

挖掘机的中央回转接头是上部车体液压回路连接底盘的重要枢纽，保证在挖掘机回转时行走系统液压回路的畅通，由内部柱体和外部壳体组成，内部柱体铸有环形凹槽油道，每个油道上都有开孔连接至下部出口，同时，中央回转接头的柱体与壳体之间、每个相邻油道之间通过密封橡胶环进行密封，保证中央回转接头柱体与外壳相对运动时不同回路液压油互不干扰。

当中央回转接头密封效果差时就会产生内泄或是漏油现象，驱动液压马达的液压油无法完全抵达液压马达，部分液压油通过其他回路返回油箱，造成该液压回路中压力损失，导致液压马达没劲。

2、行走马达内泄、故障

在之前咱们有讲到行走系统由行走平衡阀、行走安全阀、行走速度切换阀、行走速度切换油缸、行走制动油缸、节流阀和行走马达组成，当某一阀组产生内泄时就会造成行走系统液压回路压力损失，导致行走没劲。

3、液压泵压力不足、泵控回路故障

液压主泵压力不足也是导致行走没劲的重要原因，导致液压泵压力不足的原因主要为泵内泄、泵控系统故障，造成压力损失。

4、主控阀内泄

主控阀是一个多阀芯的阀组，当工作时间长或是液压油内含有杂质时都会导致阀芯磨损，当控制行走系统液压回路阀芯磨损过大时就会出现内泄，造成液压回路压力损失，导致行走没劲。

5、先导系统二次压力油压力不足

先导系统二次压力油是由比例控制阀输出的，当挖掘机驾驶室的行走操作阀出现内泄、卡滞时会导致先导二次压力油压力不足，无法将主控阀阀芯推动到位，导致行走系统液压回路流量降低。

6、行走系统高低速转换故障

我们知道，一般挖掘机行走系统都有兔子档和乌龟档，当切换至兔子档时行走系统液压回路流量大，水陆挖机出租，压力较低，液压马达速度快，但扭矩较低。切换至乌龟档时行走系统液压回路流量小，压力高，液压马达速度慢，但扭矩高。

南宁水陆挖机出租-民强水陆挖掘机(图)由洪湖市大沙民强工程机械租赁中心提供。洪湖市大沙民强工程机械租赁中心坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。民强水陆挖掘机——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省武汉市东西湖区新城十路家具工业园内6号，联系人：张总。