

小型装载机价格厂家批发

产品名称	小型装载机价格厂家批发
公司名称	宁津县中首国际贸易有限责任公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:中首重工 型号:zl-920
公司地址	宁津县西外环北首路西
联系电话	0534-5231296 18753469703

产品详情

金宏机械主要生产生产小型装载机，小铲车，小吊车，挖掘装载机提醒广大用户朋友

装载机转向沉重故障的排除

一台ZL28.zl30型装载机采用流量放大转向系统，由优先型流量放大阀、全液压转向器、限位阀、转向泵、先导泵、压力选择阀、转向缸等组成。在使用过程中，有时转向沉重。

分析转向沉重的原因主要是：先导系统或转向系统压力不符合要求；管路连接错误，管接头堵塞；吸油管路进气、漏油；液压缸内漏。

排除的方法是：在进行系统压力测定前将整机停放在平整的地面上，放下动臂、放平铲斗，发动机熄火；在测量先导压力前，将动臂放到最低位置，铲斗收到最大收斗角位置；在测量转向压力前，拆掉液压限位用的顶杆。用量程为10MPa的压力表测量先导系统的压力，正常的先导压力为发动机怠速时不低于2.2MPa，高速时不高于5MPa；用量程为25MPa的压力表测量转向系统的压力，发动机高速时，转向系统压力应达到15MPa。如果以上两种压力不符合规定值，就需要重新调整。

调整的方法是，松开溢流阀锁紧螺母，用专用工具调整螺套，顺时针旋动时先导压力变大，逆时针旋动时先导压力变小。调转向压力时，可将流量放大阀端盖拧下，调节调压螺杆进行压力调整，往里调压力变大，往外调压力变小。然后，还要检查管路连接。重点检查先导泵回油管路以及限位阀回油管路的连接是否正确。管接头不能有堵塞；液压缸不能有内漏。将转向缸活塞收到底，拆下无杆腔油管，使有杆腔继续充油。若无杆腔油口有较多油液泄出，说明活塞密封环已损坏，应更换；如果转向缸内泄，一般转向系统压力会降低，同时转向无力。