

大型液压站 安徽液压站 合肥流遍 专业研发

产品名称	大型液压站 安徽液压站 合肥流遍 专业研发
公司名称	合肥流遍机械润滑设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区习友路深港城产业园5栋C单元
联系电话	18156052160

产品详情

液压系统的故障现象及原因

一、液压系统的工作压力失调

压力失调常表现为压力不稳定、压力调不上去或调不下来、压力转换滞后、卸荷压力较高等。产生压力失调的原因主要有以下几个方面：

1. 液压泵引起的压力失调

- 1) 液压泵的轴向、径向间隙由于磨损而增大；
- 2) 泵的“困油”未得到圆满解决；
- 3) 泵内零件加工及装配精度较差；
- 4) 泵内个别零件损坏等。

2. 液压控制阀引起的压力失调

1) 在压力控制阀中：

先导阀的锥阀与阀座配合不良；

调压弹簧太软或损坏；

主阀芯的阻尼孔被堵塞，自动液压站，滑阀失去控制作用；

主阀芯被污物卡住在开口位置或闭口位置；

溢流阀作远程控制用时，大型液压站，其远程连接通道过小或泄漏；

溢流阀作卸荷阀用时，安徽液压站，其控制卸荷的换向阀失灵等。

怎样提高液压站使用效率？

液压站在工作过程中避免不了功率的损失，如何提高系统的功率呢？首先要选择限压式变量泵，当系统压力降低的时候流量比较大，能满足执行器的快速行程，移动液压站，当系统压力提高时流量又变小，能满足执行器的行程。

其次是选择流量调节范围合适的液压流量阀，同时要严格执行调速回路，能够限度的减少压力损失。当然选择合适的液压油液很重要，液压油的黏稠度不同适合不同的季节和工矿。同时要考虑到液压管路中的流动，尽量缩短管路和少拐弯，减少压力损失。

液压系统的故障现象及原因

一、液压系统的工作压力失调

压力失调常表现为压力不稳定、压力调不上去或调不下来、压力转换滞后、卸荷压力较高等。产生压力失调的原因主要有以下几个方面：

1. 辅助元件引起的压力失调

- 1) 油滤器堵塞；
- 2) 液流通道过小，回油不畅；
- 3) 油液粘度太稠或太稀等。

2. 其他

- 1) 机械部分未调整好，摩擦阻力过大；
- 2) 空气进入系统；
- 3) 油液污染；
- 4) 电机功率不足或转速过低；
- 5) 压力指示装置有故障等。

大型液压站-安徽液压站-合肥流遍 专业研发由合肥流遍机械润滑设备有限公司提供。大型液压站-安徽液压站-合肥流遍 专业研发是合肥流遍机械润滑设备有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：朱经理。