

惠州专业维修冷热压机，四柱机维修，废纸废铁打包机漏油维修

产品名称	惠州专业维修冷热压机，四柱机维修，废纸废铁打包机漏油维修
公司名称	东莞市石排龙田液压配件商行
价格	260.00/台
规格参数	龙田液压:888 777:666 东莞:333
公司地址	石排镇石排大道
联系电话	0769-88935151 13652593498

产品详情

[惠州专业维修冷热压机，四柱机维修，废纸废铁打包机漏油维修](#)

液压传动系统故障预防措施

1避免过高的液压油油温

一般来说，液压传动系统中的液压油温度为30~80 为好，因此工作人员在使用系统设备时要注意油温，防止油温过高。而造成液压油温过高或升温过快的原因有许多，如流速过高、元件容量小、系统效率低、油箱中油面低、选用的液压油黏度不对，以及液压油冷却器散热性能较差等。

因此，要定期过滤液压油和检查液压油物理性能，这样不仅能够保证液压传动系统可以正常工作，还可以减少液压油对液压元件的腐蚀与磨损，延长液压元件与液压油的使用寿命。

2防止空气混入液压油中

尽管液压传动系统中的液压油无法进行压缩，然而空气具备非常大的可压缩性，少量的空气也能对液压传动系统中的液压油造成非常大的影响。

空气溶解在液压油液中时，假如压力较低的话，这些空气会从液压油液当中逸出，造成液压油液出现空穴现象；而当压力较高的时候，这些在低压时逸出的气泡会在压力的冲击下被击碎，造成液压传动系统产生噪音的现象。

此外，突然受到压缩的气体会释放出巨大的热能，导致系统局部受热，损坏液压油与液压元件，使得液压传动系统工作不稳定。

避免液压系统中混入空气的措施有：

添加液压油时，防止采用不适宜的动作向下倾倒；

防止密封件损坏、接头松动、油管破裂；

不能将回油管放置在油面之上。

3确保液压油的清洁度

使用规定要求的液压油或替代品，并要正确使用，以免杂质和污物混入到液压油油液当中。

由于液压油在液压传动系统中不仅仅是工作介质，还是起到系统润滑作用的润滑剂，因此液压油的清洁度极大地影响着元件的安全性、可靠性、使用寿命、使用效率与液压传动系统的工作性能。

而由于液压元件间极高的配合精度，对于液压油液中由于杂质污物引起的腐蚀、淤积等极其敏感。

液压油中混入杂质污物的原因主要有以下几个：

不注意油量状况检查；

元件外部清洁不到位；

使用的用具与容器不够清洁；

在添加液压油时没有使用适宜的滤网过滤空气和杂质；

在检查修理系统设备时，没有清理干净焊修热弯管路与接头时产生的铁锈、杂质；

没有及时更换严重磨损的密封件。

所以，工作人员在使用、检查与维修系统设备的时候，要对这些问题给予重视，及时解决，减少液压传动系统的故障。