

油压机维修 科嘉机械 油压机维修

产品名称	油压机维修 科嘉机械 油压机维修
公司名称	高密市科嘉机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市三真大道柏城工业园
联系电话	13869617008 13869617008

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：高密市科嘉机械制造有限公司

四柱油压机的滤油器坏了买哪种比较合适？

现在先说一下在四柱油压机中常用的滤油器有哪几种？其特点与用途如何？

在四柱油压机中常用的滤油器有网式滤油器、线隙式滤油器、金属烧结式滤油器、纸质滤油器和片式滤油器五种：其作用和特点简介如下：

(1)片式滤油器片式滤油器的滤芯一般都是用铜片叠合组成
滤油精度的高低取决于铜片间隙的大小，它的数值一般为 $0.12 \sim 0.2 \text{mm}$ 。精滤时用 0.08mm ，可将油中大于 $0.05 \sim 0.1 \text{mm}$ 的机械杂质颗粒滤出。其特点是强度高，不易损坏，体积小而通油能力缺点是铜片材料贵，不易制造，而且过滤精度低，因此在液压系统中较少采用，

(2)网式滤油器
网式滤油器是利用铜丝网包扎在骨架上进行滤油的，其精度的高低由网孔的大小决定。

这种滤油器结构简单，通油性能好。但过滤精度低，所以常安装在油泵的吸油管路上，以防止油中的杂质被吸入油泵和其他器件中。为了减少油泵的吸油阻力，故网式滤油器的通油面积（按 cm^2 计算）应为油泵吸油管口公称通径流量的4倍。

油压机如何去清洗？

油压机在制造、试验、使用和储存中都会受到污染。而清洗时消除污染，油压机维修，使液压油、液压元件和管道等保持清洁的重要手段。

生产中，油压机的清洗通常有主系统清洗和全系统清洗。全系统清洗是指对液压装置的整个液压回路进行清洗。在清洗前应将系统恢复到实际运转状态。清洗介质可用液压油；清洗时间一般为2-4h，特殊情况下也不超过10h；清洗效果以回路滤网上无杂质为标准。

清洗时应注意以下几点：

- 1、一般液压机清洗时，多采用工作用的液压油或试车油。但是，不能用煤油、酒精、蒸汽或其他液体，防止液压元件、管路、油箱和密封件等受腐蚀。
- 2、清洗过程中，液压泵运转和清洗介质加热同时进行。清洗油液的温度为50-80℃时，液压机内的橡胶渣时容易除掉的。
- 3、清洗过程中，可用非金属锤棒敲击油管，可连续地敲击，以利清除管路内的附着物。
- 4、液压泵间隙运转有利于提高清洗效果，间歇时间一般为10-30min
- 5、在清洗油路的回油路上，应装过滤器或滤网。刚开始清洗时，因杂质较多，小型四柱油压机维修，可采用80目滤网；清洗后期改用150目以上的滤网。
- 6、清洗时间一般为48-60h，这要根据系统的复杂程度、过滤精度要求和污染程度等因素决定。
- 7、液压机为了防止外界湿气引起锈蚀，清洗结束时，液压泵还要继续运转，直到温度恢复正常为止。
- 8、液压机清洗后要将回路内的清洗油排除干净。

顺序阀和单向顺序阀产生控制失灵的主要现象

在液压系统中，除顺序阀外，单向顺序阀也得到了广泛应用。顺序阀和单向顺序阀产生控制失灵的主要现象常有以下几种情况。

(1)顺序阀出油腔压力和进油腔压力总是同时上升或同时下降

顺序阀主阀芯的阻尼孔堵塞。该阻尼孔堵塞以后，不但控制活塞的泄漏油无法进入调压弹簧腔流回油箱，而且，主阀进油腔压力油液经周壁缝隙进入阀芯底端位置后，单臂油压机维修，也无法排出。阀芯底端面承压面积较控制活塞大得多，因此，顺序阀阀芯在比原调定压力小得多的情况下早已开启，使进油腔与出油腔连通成为常通阀，而完全失去顺序控制的作用。因此，进出油腔压力会同时上升或下降。

阀口打开时，主阀芯被卡死。

单向阀在打开位置被卡死。

单向阀密封不良，漏油严重。

调压弹簧断裂或漏装。

先导型阀中的锥阀漏装或泄漏严重。

(2)315吨四柱油压机顺序阀出口腔无油流

下阀盖中，通入控制活塞腔的控制油孔道阻塞，控制活塞无推动压力，阀芯在弹簧作用下一直处于下部，阀口常闭，故出油腔无油流。

作顺序阀使用时，压力控制油泄油口不是单独接回油箱，而是采用内部回油的安装方式，这样，主阀芯上腔（弹簧腔）具有出口油压，而且对阀芯的承压面积较控制活塞大得多，阀芯在液压力的作用下成为常闭阀而使出油腔无油流。

泄油口有时虽然采用外泄式，油压机维修多少钱，若泄油道过细、过长，或有部分堵塞，回油背压太高，也使滑阀不能打开。

油压机维修多少钱-科嘉机械-油压机维修由高密市科嘉机械制造有限公司提供。高密市科嘉机械制造有限公司是一家从事“热模锻压力机维修,冲床维修,摩擦压力机,闭式双点压力机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“高密科嘉机械”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使科嘉机械在机械加工中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事冲床维修，气动冲床维修，闭式冲床维修的厂家，欢迎来电咨询。