

# 大型油压机维修 油压机维修 科嘉机械为您服务

产品名称	大型油压机维修 油压机维修 科嘉机械为您服务
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

### 油压机需要定期做哪些保养？

#### 一、定期紧固。

液压机在正常使用过程中由于振动、冲击，油管接头及紧固螺母会产生松动，如果不及时加强固定，就会引起漏油或造成事故，所以要定期对受压力机影响较大的螺帽和接头等进行紧固。

#### 二、定期更换密封件。

密封件事液压机中至关重要的元件之一，密封效果不好或密封件的质量不过关会造成设备故障问题。

(1)间隙密封多使用在液压阀中。间隙量应控制在一定范围内，间隙量的加大会严重影响密封效果。因此要定期对间隙密封进行检查，发现问题要及时更换、修理有关元件。

(2)密封件的密封效果一与密封件结构、材料、工作压力及使用安装等因素有关。目前弹性密封件材料，一般采用为橡胶密封件。这类橡胶密封件经过长期使用，将会自然老化，且因长期在受压状态下工作，还会产生较久变形，丧失密封性，因此必须定期更换。目前，国内密封件的使用寿命一般为一年左右。

#### 三、定期清洗或更换滤心。

滤油器经过一段时间的使用，滤心上的杂质越积越多，不仅影响过滤能力，上门油压机维修，还会增大流动阻力，使油温升高，泵产生噪声。因此要定期检查，清洗或更换滤心。一般液压机可2个月清洗一次。

### 三梁四柱油压机的动力结构简介

看到标题很多人会问，三梁四柱液压机的动力结构是什么。很多人只看到整个的框架，看不到系统内部的构造与组成，今天科嘉小编为您介绍三梁四柱油压机的动力结构。

三梁四柱油压机的动力结构其实就是产生和分配工作油液的装置。四柱油压机油箱为钢板组合焊接件，油箱内有过滤板装置，其下面装有油泵和电动机。油箱的上面装有低压控制系统以及各压力阀和方向阀等元件。下面就为您介绍与油箱相连接的这些主要的电器原件。

#### (1)主油泵和主电动机的型号

三梁四柱液压机一般选用柱塞泵为主油泵，利用步进电机带动变量头改变泵的斜盘角度来实现其控制功能，以滚珠丝杆代替普通丝杆，可实现高度的流量控制。主油泵电动机选用Y200L-4 45KW，转速1475r/m。

#### (2)四柱液压机的控制系统

控制系统包括齿轮泵、溢流阀及电机等。

齿轮泵型号为:HY01-25X25 Q=25L/min P=2.5MPa

溢流阀型号为:DBW11-35X25 Q=35L/min P=2.5MPa

电机型号为:JOZ-22-4 P=1.5KW r=1410r/m

本机液压系统中的控制油压力应调整为1.5-2.0MPa

这里只是为您举例说明，不同型号规格的四柱液压机选用的油泵电机型号也是不同的。

#### (3)标准阀类元件

四柱液压机的标准阀以200吨为例，包括有6MF1a和7KF1a电液动滑阀、B111电动滑阀、2Y和6Y溢流阀、6D单向阀、以及电接点压力表等。其中6MF1a电液动滑阀于装配时在主阀和导阀中间增设一阀板，油压机维修，以便于接通控制管路。

三梁四柱液压机的动力系统看似简单的一个油箱却链接着各种各有的元器件，由他们工作协作组成了动力系统，让四柱液压机正常的运作。

### 怎么处理液压系统中出现的故障

在实际工作中，工程技术人员往往按以下几个步骤来处理液压系统中出现的故障。

(1) 询问操作者对操纵出现故障的液压设备的操作者进行询问。询问该设备的特性及其

功能特征;询问该设备出现故障时的基本现象，如液压泵是否能启动，系统油温是否过高，系统的噪声是否太大，液压缸是否能带动负载等。

(2)作出结论。根据所列故障原因表，按“先易后难”的原则，大型油压机维修，排出检查顺序。先选择那些一 经简单检查核实或修理即可使设备恢复正常工作的项目，以便在很短时间内完成检查工作。

(3)根据了解、询问、核实、检查所得到的资料列出单臂油压机可能的故障原因表。此时应牢记，一个故障现象可能是两种或两种以上的原因导致的，如执行元件速度降低，可能是由于液压泵零件磨损，小型油压机维修，也可能是由于液压缸的内泄漏增大;再如，油温过高，可能是油箱内油量不够，或油液污染堵塞了散热面，也可能是溢流阀的压力调得过高。

大型油压机维修-油压机维修-科嘉机械为您服务(查看)由高密市科嘉机械制造有限公司提供。“热模锻压力机维修,冲床维修,摩擦压力机,闭式双点压力机”选择高密市科嘉机械制造有限公司，公司位于：山东省潍坊市高密市醴泉街道北栾家庄东，多年来，科嘉机械坚持为客户提供好的服务，联系人：邵国强。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。科嘉机械期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事压力机维修，热模锻压力机维修，闭式双点压力机维修的厂家，欢迎来电咨询。