

数控油压机维修 油压机维修 科嘉油压机维修

产品名称	数控油压机维修 油压机维修 科嘉油压机维修
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

三梁四柱油压机遇到突发性故障怎么解决

这类故障多发生在三梁四柱油压机设备运行初期和后期。故障的特征是突发性，故障发生的区域及产生原因较为明显，如发生碰撞，高速油压机维修，元件内弹簧突然折断，管道，异物堵塞管路通道，密封件损坏等故障现象。

突发性故障往往与三梁四柱油压机设备安装不当、维护不良有直接关系。有时由于操作错误也会发生破坏性故障。防止这类故障的主要措施是加强设备日常管理维护，严格执行岗位责任制，加强操作人员的业务培训。

油压机优点

- 1、液压元件能够自动润滑。由于采用液压油作为工作介质，使液压传动装置能自动润滑，数控油压机维修，因此元件的使用寿命较长。
- 2、容易实现复杂的动作。采用液压传动能获得各种复杂的机械动作，如仿形车床的液压仿形刀架、数控铣床的液压工作台，可加工出不规则形状的零件。

3、简化机构。液压传动可大大地简化机械结构，油压机维修，从而减少了零件数目。

4、便于实现自动化。液压传动的压力、流量和方向是非常容易控制的，再加上电气装置的配合，很容易实现复杂的自动工作循环。目前，液压传动在组合机床和自动线上应用得很普遍。

5、便于实现“三化”。液压元件易于实现系列化、标准化和通用化，也易于设计和组织性大批量生产，从而可提高生产率、提高产品质量、降低成本。

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，全自动油压机维修，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。下面就为您介绍主要介绍一下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，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。

数控油压机维修-油压机维修-科嘉油压机维修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

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。