

单柱校直机力机- 100mim

产品名称	单柱校直机力机- 100mim
公司名称	盐城市亭湖区昊天液压气动设备总汇
价格	35000.00/个
规格参数	加工定制:是 额定排量:100mim 额定压力:20MPa
公司地址	江苏 盐城市亭湖区 江苏盐城盐青路123号
联系电话	051588245937 13770045558

产品详情

目录概述

油压机分类

工作原理

用途

安全操作

油压机配件

技术参数

一、概述

四柱油压机是一种通过专用液压油做为工作介质，通过液压泵作为动力源，靠泵的作用力使液压油通过液压管路进入油缸/活塞，然后油缸/活塞里有几组互相配合的密封件，不同位置的密封都是不同的，但都起到密封的作用，使液压油不能泄露。：将油压能转化为机械能油压传动是利用液体压力来传递动力和进行控制的一种传动方式。

油压装置是由油压泵，油压缸，油压控制阀和油压辅助元件二、油压机分类

一.：按传递压强的液体种类来分，有油压机和水压机两大类 水压机产生的总压力较大，常用于锻造和冲压。锻造水压机又分为模锻水压机和自由锻水压机两种。模锻水压机要用模具，而自由锻水压机不用模具 二：油压机按结构形式现主要分为：深喉液压机，四柱式液压机、单柱式液压机、小型液压机、卧式油压机、立式框架油压机等 三

：按机器的油缸位置主要分为：上缸式四柱油压机，下缸式四柱油压机三、工作原理

油压泵是油压系统的动力源，是靠泵的作用力使液压油通过液压管路进入油缸/活塞 油缸/活塞里有几组互相配合的密封件，不同位置的密封都是不同的，但都起到密封的作用，使液压油不能泄露。最后通过

单向阀使液压油在油箱循环使油缸/活塞循环做功，实现能量的转换，调节和输送，完成各种工艺动作的循环。油压缸：将油压能转化为机械能油压传动是利用液体压力来传递动力和进行控制的一种传动方式。油压装置是由油压泵，油压缸，油压控制阀和油压辅助元件四、用途广泛用于汽车行业的零配件加工及各行业多种产品的定型、冲边、校正及制鞋、手袋、橡胶、模具、轴类、轴套类零件的压装、压印成型、板材零件的弯曲、压印、套形拉伸等工艺，洗衣机、电动机、汽车电机、空调电机、微型电机、伺服电机、车轮制造、减振器、摩托车及机械等行业。五、安全操作

- 1、液压机操作者必须经过培训，掌握设备性能和操作技术后，才能独立作业。
 - 2、作业前，应先清理模具上的各种杂物，擦净液压机杆上任何污物。
 - 3、液压机安装模具必须在断电情况下进行，禁止碰撞启动按钮、手柄和用脚踏在脚踏开关上。
 - 4、装好上下模具对中，调整好模具间隙，不允许单边偏离中心，确认固定好后模具再试压。
 - 5、液压机工作前首先启动设备空转5分钟，同时检查油箱油位是否足够、油泵声响是否正常、液压单元及管道、接头、活塞是否有泄露现象。深喉油压机 tm系列引6、开动设备试压，检查压力是否达到工作压力，设备动作是否正常可靠，有无泄露现象。
 - 7、调整工作压力，但不应超过设备额定压力的90%，试压一件工件，检验合格后再生产。
 - 8、对于不同的液压机型材及工件，压装、校正时，应随时调整压机的工作压力和施压、保压次数与时间，并保证不损坏模具和工件。
 - 9、机体压板上下滑动时，严禁将手和头部伸进压板、模具工作部位。
 - 10、严禁在施压同时，对工作进行敲击、拉伸、焊割、压弯、扭曲等作业。
 - 11、液压机压机周边不得抽烟、焊割、动火，不得存放易燃、易爆物品。做好防火措施。
 - 12、液压机工作完毕，应切断电源、将压机液压杆擦试干净，加好润滑油，将模具、工件清理干净，摆放整齐六、油压机配件 油压机主要相关结构组成：油压机由主机及控制机构两大部分组成。油压机主机部分包括机身、主缸、顶出缸及充液装置等。动力机构由油箱、高压泵、低压控制系统、电动机及各种压力阀和方向阀等组成。动力机构在电气装置的控制下，通过泵和油缸及各种液压阀
- 控制阀：控制液压油的流量，流向，压力，液压执行机构的工作顺序等及保护液压回路作用。讲的通俗一点就是控制和调节液压介质的流向，压力和流量。从而控制执行机构的运动方向，输出的力或力矩。运动速度。动作顺序，以及限制和调节液压系统的工作压力，防止过载等作用（如单向阀，换向阀，溢流阀，减压阀，顺序阀，节流阀。调速阀等 液压泵：将机械能转换成液压能的转化装置 电磁阀：改变液压油流动方向 抗衡阀：防止油缸自动滑落七、技术参数工作压力：100t有效行程：1000mm电机功率：7.5kw工作台面积：1200x1000mm工作台有效面积：1500x1300mm主机外型尺寸：1500*1300*3180mm液压站外型尺寸：900*800*1240mm

本产品的加工定制是是，额定排量是100mim，额定压力是20MPa，品牌是宝岛，型号是QY-250T，油箱容量是120L，重量是3.5T，柱数是单柱，规格是QY100T