

200吨四柱三梁压力机

产品名称	200吨四柱三梁压力机
公司名称	滕州弘业电子机械厂
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市滕州市荆河东路1188号
联系电话	0632-5165246 13165220009

产品详情

200吨四柱三梁压力机采用按钮集中控制并设有点动自动工作制

四柱三梁液压机适用于金属材料的压制工艺，如弯曲、翻边、挤压成形、以及校正、压装等。

四柱三梁油压机有独立的动力机构和电器系统，采用按钮集中控制，并设有点动、自动工作制。本机器的工作压力、压制速度和行程范围可根据需要在规定范围内任意调节。并能完成定压成型工艺方式，在自动操作时，两种工艺方式均具有压制后保压延时及自动回程动作。

四柱三梁压力机采用了先进的插装阀集成系统，机构紧凑外形小、重量轻、安装维修方便、传动效率高、密封性能好。此阀在回路中将液压缸差动连接，即单出杆活塞缸左右两腔相通，这样就构成了差动连接回路，液压泵供油直接进入液压缸无杆腔，这时二位三通电磁阀的电磁铁通电，液压缸实现差动连接，液压泵输出的压力油同时进液压缸的左右两腔，但由于无杆腔的有效面积大于有杆腔的有效面积，大腔产生的推力大于小腔产生的推力，所以活塞向下运动，由于液压缸有杆腔排出的油液又进入液压缸的无杆腔，因此加快了活塞向下运动的速度，使执行元件实现快速运动，该阀泄漏少，通流阻力小，换向快，冲击甚小等特点。

三梁四柱液压机为立式结构四柱液压机。由机身主缸行程限位装置等通过管路及电器系统连接起来构成一个整体，现将个部分简介如下：

1、机身

机身由上横梁，活动横梁及下横梁用四根立柱连接起来，通过螺母紧固而组成一个封闭的刚性框架承受液压机。工作时的作用力，动梁和主缸活塞杆连接，以立柱为导向上下移动。

动梁的滑动部位定时加油，以便润滑运动部位。动梁圆周700mm均分6个M12定位内丝孔，供安装模具用。

2、行程限位装置

行程限位装置由导向板和行程开关JLXK1-411组成。为上限位行程开关下限压力开关为一组。调节不同的行程开关位置，即可改变模具在上、下端的停止位置以及自动和手动的转换位置。调好后，应将锁紧螺母锁紧。在定压成型中，压力开关作为上行信号控制（起保护作用），起到超压保护作用。

三梁四柱压力机液压系统动作说明

- 1、概述：液压系统由能量转换装置（泵、油缸）能量调节装置（阀）和能量传输装置（油箱、管路）等组成。借助电器系统的控制，驱动活动横梁运动，完成各种工艺动作循环。
- 2、点动：按压相应按钮得到相应之动作，手松即停。
- 3、自动：转动转换开关，活动横梁即可完成下行、慢降加压、保压（时间继电器控制）、卸压、回程、关闭转换开关停止。