

订做 立式压力机100t 台式压力机200t 卧式压力机液压机

产品名称	订做 立式压力机100t 台式压力机200t 卧式压力机液压机
公司名称	滕州市威科液压设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:液压机 品牌:威科 型号:YW-40T
公司地址	滕州市经济开发区腾飞西路455号
联系电话	18663250288 13963250083

产品详情

类型	液压机	品牌	威科
型号	YW-40T	主电机功率	2.2 (kw)
公称压力	400 (kn)	滑块行程	260 (mm)
工作台尺寸	560 × 560 (mm)	动力类型	液压
控制形式	人工	布局形式	立式
作用对象材质	金属	适用行业	通用
产品类型	全新	是否库存	是

尊敬的用户：

欢迎您选用我厂生产的多功能液压机，请您在开机前仔细阅读本说明书，在您对设备详细了解的情况下，才能安全熟练地适用本设备。

为了保证设备正常运行及您的安全，请牢记：

- 1、确保设备接好电源并正确可靠接地；
- 2、在作调整及维护时请切断电源；

- 3、严禁液压缸空顶试压
- 4、严禁压力过载使用；
- 5、初次试车及换油后，试车应排净系统内空气；
- 6、请保持油液清洁。
- 7、可利用三面空间，操作更方便。

二、设备主要用途

供汽修业和生产制造业使用。

压装大型变速器齿轮及轴

拆装圆柱锥形轴承

更换汽车离合器膜簧

更换反作用杆橡胶总成

拆装各种配合零部件

换离合器片止动销缓冲簧

切、投、铆后桥盆齿铆钉

压装活塞销、转向节主销级各种销套

压装发动机缸套

校正前桥

校正变形工件

压装变速箱齿轮及轴

四、设备结构简介

本压力结构为两大部分组成：

1、主机部分

机顶、工作台由两山槽钢连接在一起，油缸装在机顶底端内孔上，卡头装在油缸柱塞下端，与柱塞一起作上下往复运动。机顶上螺母用于调整压力机精度。

2、液压系统

液压系统（泵站）装在主机右侧，整个液压控制系统由电机带动高压油泵输入压力油，通过溢流阀、电磁阀、液控单向阀、压力表、管路等输入油缸，使油缸柱塞实现上下往复运动。

本压力机有电动、半自动、自动三种电器控制。

五、液压控制系统简介及液压原理图

本压力机控制系统由油箱、电机、高压油泵、可溢流阀、三位四通电磁阀、压力表、油缸等组成。（附图2）

启动电机，高压油泵开始供油，由可溢流阀调节系统压力，压力表显示压力数值，满足工作要求。三位四通电磁阀通过电控换向实行油缸柱塞下行、回程及油缸卸荷等功能，以满足不同工况的要求，溢流阀起到可靠的过载保护作用，以保证整体结构及电机不因压力过载而损坏。

压力表所显示压力计量单位为mpa（兆帕），每个mpa的显示值可使油缸活塞下行时产生压力值，如表(2)所示,用户可根据需要进行调节。调节时使活塞下行的电磁通电，压力表所示压力为实际工作压力。顺时针调节溢流阀手轮时系统压力增高，反之则系统压力降低。调压时要缓慢转动手轮以防损坏压力系统零部件。调节系统压力时应注意控制最高压力，严禁超出（3）所示。

压	ym-60t	ym-100t	ym-130t	ym-150t	ym-200t
---	--------	---------	---------	---------	---------

力 机 型 压 力 机 表					
1mpa	1.0904t	3.175t	3.97t	4.76t	8t

表(2)

9、在试车及工作中如有异常反应立即停机检查；

10、保压十分钟允许降压2.5mpa。

八、

1、设备常见故障及排除方法

现象	原因	消除方法
工作时升降杆不上升或保压时压力明显下降	高压泵内有脏物或油封损坏	清洗或更换
	控制阀中有脏物、磨损或油封损坏	研磨或更换
	油泵反转	重接马达线
	安全阀未调好	调好安全阀
	油箱内油液不足	加足油液
压力不稳或爬行现象	油液不洁或泵、阀不洁	更换油或拆除
	油液或管道中有空气	空行程次数
	高压泵或控制阀中油封损坏	更换
	油液不足使油泵出现吸空现象	加足油液
漏油	油封损坏、螺塞未拧紧	拧紧螺塞

2、随机附件

工作压力计算

压力机工作中压力{吨} = {活塞半径} r2 × × 压力表值注：1mpa 100n

表{3}

设备型号	最高压力 31.5mpa
ym-60t	30mpa
ym-100t	30mpa
ym-130t	30mpa
ym-150t	30mpa
ym-200t	24mp

六设备安装调试及试车

1安装：本机分主机和液压控制{泵站}两部分装运，随机出厂的有使用说明书、装箱单。机器到厂后，检查文件及附件等，机器吊运时要注意安全。

本压力机应安装在干燥无粉尘的混凝土基础之上，工作台部分保持水平安装，整机稳定无震动。然后连接油缸与液压控制部分的油管，调整主机工作台水平即可工作。出于运输震动，应该检查各部分是否松动，用相关工具重新紧固。

油箱内注入已过滤的n46号抗磨液压油或n46号低凝液压油。检查电器设备是否完好。

2、试车：开机前必须了解本机的结构原理及性能，开机前应使用电动机点动2~3次确定无异常时才能正常运转，应注意电动机的旋转方向是否正确。

如反相对调其中二项电源线即可。第一次试车及每次更换液压油后试车均要把溢流阀压力调至最小值，待油泵运作正常后，稍微调高血压（活塞杆上下可移动即可）使活塞上下全程运动几次以排净系统内空气，然后才可以试压工作。

七、注意事项

- 1、本压力机要正确接地，以单独接地为好；
- 2、机器在运转中不允许校正模具；
- 3、液压油为n46号抗磨液压油或n46号低凝液压油，经80~100目丝网过滤后使用，第一次换油时间不超过二个月为宜，以后每六个月换油一次；
- 4、本机工作200小时后应该检查油液清洁度，要求无异味，在白色的滤纸上滴一滴油液，油迹的中心以内无黑痣，否则应换油；

- 5、压力机不得过载使用；
- 6、系统如出现意外泄漏，消除故障后应补充足够液压油；
- 7、经常检查泵站、油箱的清洁、严禁水、灰尘、异物进入油箱；
- 8、如转换功能，应把系统内空气排净方可工作；

滕州市威科液压设备有限公司座落在素有“九省通衢，鲁南明珠”之称的科圣墨子故里--滕州，北邻孔子故里曲阜，南靠烟波浩渺的微山湖，是仰岳、孔孟、游泉城、泛舟观湖的必经之地，本地交通发达，京福高速公路、京沪铁路、104国道贯穿全境。该厂产品引进德国festo技术，结构紧凑，操作方便，压力高，流量范围大，配备专用工具可进行剪切、挤压、铆接、校直、弯曲拉伸、拆装、冲孔、顶升、成型、起重等各种作业。主要产品：四柱三梁式液压机、四柱二梁式液压机、多功能单柱液压机、龙门式液压机等一系列大型液压设备。以上产品均采用国内外先进的液压系统和电子操控系统，同时又引进德国festo技术，为从事工业生产、汽车配件、塑料制品、粉末压制成型，提供全方位服务。滕州市威科液压设备有限公司本着“质量第一、诚信第一、客户第一”的经营理念，为广大客户提供优质的产品与服务。卓越的技术水平是我们厂赖以成长的目标，优良品质是我们服务客户的保证。热忱欢迎广大客户惠顾、垂询！