

# 山东盛世赫程机械有限公司

## 钱隆牌液压榨油机 安装使用说明书

手 机： 19906365856（李经理）

邮 箱： roryshanshan@gmail.com

网 址： hydraulicoilpressing.opchn.com/

地 址： 山东省青州市经济开发区益能街 1818 号

---

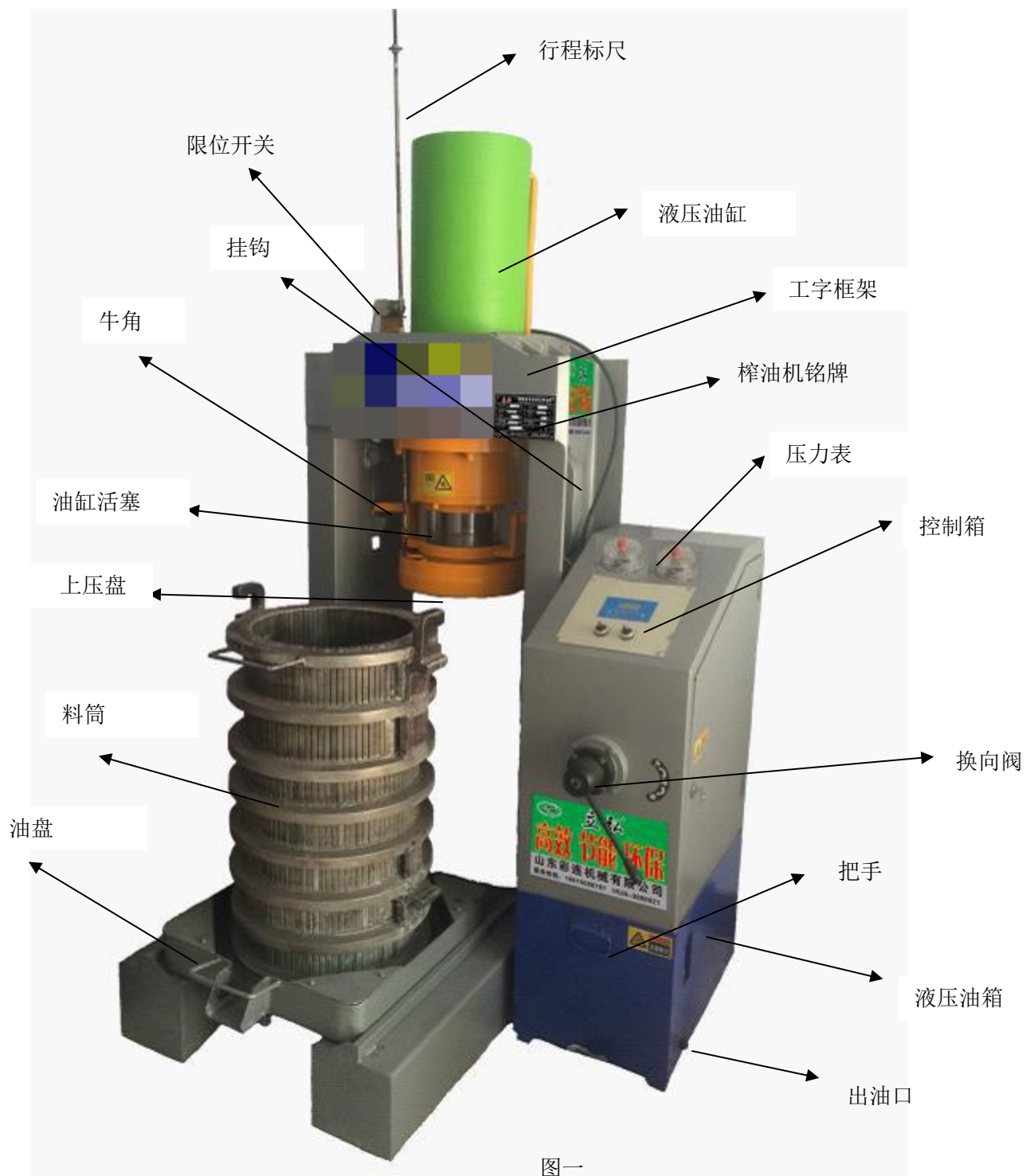
尊敬的用户：

首先感谢您选购“钱隆”牌液压榨油机系列产品！让您更好地掌握液压榨油机的安装要领，请仔细阅读本说明书。如在阅读或安装的过程中有任何疑问，可致电本公司技术人员。

---

### 一、快速认识榨油机的各部分（A）

备注：我司目前的新款已升级，无需行程标尺，图片仅供参考

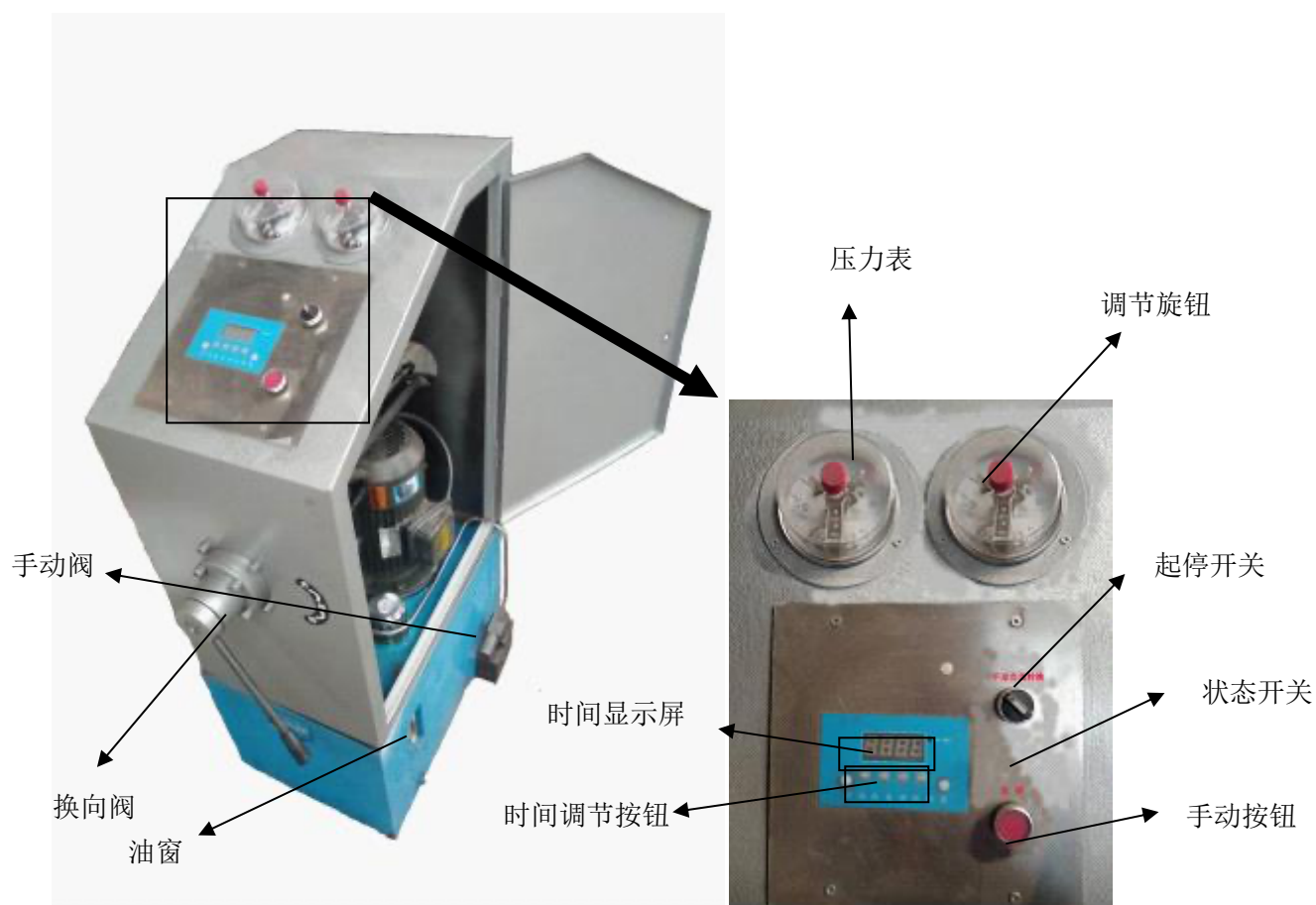


温馨提示：其他型号的榨油机各部分与上图大同小异，安装方法、工作原理及使用方法也差不多，可以以此参考。

其它热销榨油机图片：



## 二、快速认识榨油机的各部分（B）



温馨提示：此部分需向专业人员询问后操作，切勿盲目操作。

## 三、快速认识榨油机的各部分（C）



控制箱

安全阀

上顶进油管

回油管

高压进油管

高压溢流阀

三相异步电机  
(需正转即顺时针转)

低压溢流阀

加油盖

三相电源现场接

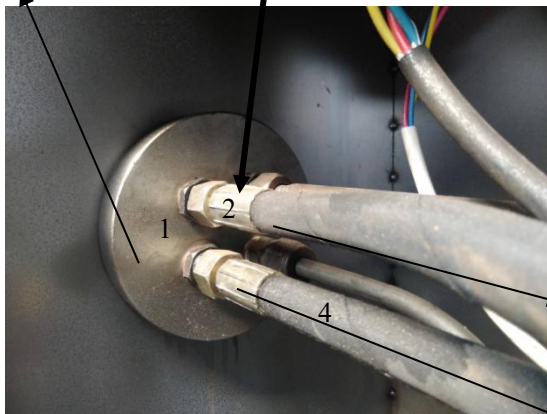


限位开关(中压, 限位)现场接

电机已接

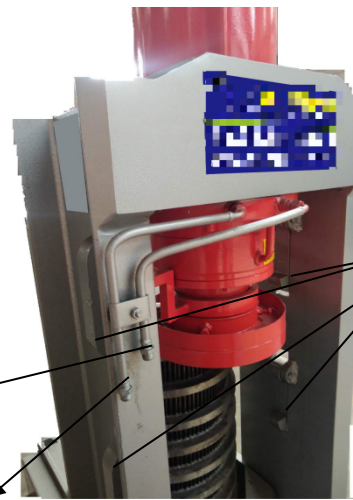
压力表高中低压已接勿动

换向阀底座



2 上顶进油管

3 高压进油管



挂钩

## 四、机械安装：

1.安装两根高压油管，将控制箱和榨油机摆放在同一水平面上，然后油管拧在对应的接头上；

注：油管的摆放位置和尺寸出厂前已固定，如果位置不正则拧不上。

2.将换向阀手柄拧在换向阀座上；

## 五、电器部件连接：

1、打开液压站的门，将三相电源线穿过导线孔，接到接线排 380V 电源处，不需要零线，且保证电机处于正转状态；

注：试机前需加注液压油，换向阀手柄处于“停”状态即水平位置。

2、将限位开关接到接线排“中压”和“限位”位置，两芯线不分正反；

注：连接顺序不分先后要求所有接头牢固，不碰壳。接好线后不能开机，因液压泵不能空转，空转会很容易烧坏。

## 六、加装榨油机液压油并简单试机：

1、从加油口用漏斗加液压油（46#），大约要加 16L 的液压油 4 桶半 150 斤（具体差异要看油缸型号）

2、按下面步骤进行：

2.1 打开电源确保控制箱显示屏处于通电状态，换向阀处于水平状态，首先加油加到满；



2.2 将开停开关打到“开机”位置，并将换向阀手柄向下扳（有声音为止），状态开关在“手动”位置，电机正转（如非正转请调整电源线保证正转），液压泵开始吸油，这时油的液面高度会不断下降，油缸活塞下降；

2.3 在液压泵不断吸油过程中，液压油缸不断下压（处于量程内），油液面不断下降，时刻注意任何时候油窗液面不能低于下面红线；

2.4 等到液压油缸差不多下压到最低点时（特别注意），请立刻将换向阀向上扳，使其处于“升”的位置，此时液压油缸应上升，上升到最顶时（注意）将换向阀扳正，使出处于水平状态，此时加满油即可，上升过程中压力表压力应一直在 10Mpa 以下，出现异常立刻关机或将换向阀扳到水平位置，并联系技术人员。

2.5 开关打到“自动”状态下，液压站会转一会停一会，显示屏运行灯会跟随电机一会灭一会亮，说明可正常使用。“间歇+”“间歇-”控制电机停转时间，通常为 5s-30s 不等，“运行+”“运行-”控制电机运行时间，通常为 0.1s-0.8s 以下，具体

询问技术人员。

注意：私自设置时间，可能造成出油率下降。



## 七、安装使用注意事项

- 1、榨油机的调节阀不能随便调节，否则会影响压力造成安全隐患！
- 2、新款超高压榨油机属于超高压液压系统，工作压力应严格按照产品规格所规定压力使用，**严禁超压使用！禁止擅自调整拆卸！**本身压力出厂前已做了额定限压，比如部分定制机型系统压力最高是 40Mpa 的或 30Mpa 的，使用时不能自行再调高压力（最高为红针所指压力），否则容易损坏框架或料筒。造成人身安全的威胁和财产损失，本公司概不负责！
- 3、本公司的液压榨油机可以使用散装的液压油，也可以使用桶装的液压油，但不能加装大豆油等不符合要求的油，否则损坏液压泵和液压顶的将收费维修。液压油为 46#抗磨液压油，液压油越好，液压油缸越耐用。
- 4、榨油机的液压油使用周期为半年，并应定期更换液压油及过滤器，定期清洗油箱。
- 5、榨油机在高压和保压期间。不准检修，敲打机器，或拧动螺丝。
- 6、当油管漏油时，请勿用手堵塞，应及时关机泄压，再更换油管。
- 7、油料作物榨干时，应马上出饼。时间过长会出现涨膛现象，造成出饼困难。
- 8、本机安装时，应找有电工知识或机械使用知识的人协助，以保证安装时人身安全和设备成功完成安装。
- 9、下压油盘时，行程标尺的最上端不得低于限位开关，否则油缸容易破损。（因操作不当造成的损坏，维修自费）
- 10、如果遇到什么问题，打本公司的技术人员电话不接，可能在工作中，请稍后再打，或换打其他工作人员电话，以保证顺利安装。
- 11、本公司产品不得擅自改装、涂改外观，擅自涂改视为自愿放弃保修权，概不保修！

### 常见故障及其处理方法

- 1、油泵不吸油：油泵下面的进油滤网被污垢堵塞，应将其拆下来清洗干净。
- 2、阀失灵：找专业人员维修或更换。
- 3、油缸渗漏：
  - (1)、密封圈老化，或破损，更换密封件。
  - (2)、油缸活塞有划痕：用砂纸打磨干净不能有毛刺，找专业人员维修更换油缸活塞。
- 4、油泵失效或效率过低，找专业人员维修或更换新泵。

- 5、系统内混入空气：将油缸活塞升至或降至最高或最低点；来排除空气。
- 6、设备出现任何情况，优先询问专业人员以保证人身和设备安全。

附：随机装箱单：

整机一台

隔板一套

说明书一份

保修卡一份，

出厂合格证一份

盛世赫程彩页一份