



青岛创梦仪器有限公司

Qingdao Chuangmeng Instrument Co., Ltd.



压力机

Compactor

型号:1720

使用手册

Instruction Manual

版本.1.0

Ver. 1.0

©版权所有青岛创梦仪器有限公司

© copyright all instrument Qingdao Chuangmeng Instrument Co., LTD.

请你仔细阅读《使用手册》，正确掌握本产品的安装和使用方法。阅读后请将本《使用手册》妥善保管，以备今后进行检修和维护时使用。

Please read the *Instruction Manual* carefully, for correctly grasping the installation and using method of this product. Please keep properly this *Instruction Manual* after reading, for the usage during troubleshooting and maintenance in the future.

联系方式 Contact:

邮编 Zip code: 266100

网址 Website: www.qdcmyq.com

电话 Tel: 86-0532-66993768

传真 Fax: 86-0532-66993744

邮箱 E-mail: cmtech@sina.com

公司地址: 中国·青岛市市北区温州路 7 号

生产基地: 青岛市城阳区流亭街道兴海路 3 号

Address: No. 7 Wenzhou Road, City Northern District, Qingdao City, China

Production base: No. 3 Xinghai Road, Liuting Street, Chengyang District, Qingdao

一、概述

1720 型压力机是一款液压机, 液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。最后通过单向阀使液压油在油箱循环使油缸/活塞循环做功从而完成一定机械动作来作为生产力的一种机械。

二、型号及规格

型号	名称
1720	压力机

三、仪器的主要技术参数

名称	技术参数
最大工作压力	20Mpa
工作行程	160mm
工作台尺寸	160×160mm

四、工作原理

压力机工作原理: 基本概念是油泵把液压油输送到集成化插装阀块, 根据各个单向阀和溢流阀把液压油分配到油缸的上腔或者下腔, 在高压油的作用下, 使油缸进行运动. 液压机是 使用液体来传递压力的机器设备。

五、安全注意事项

- 1、不准超过 20MPa 压力工作。不得随意调动高低压阀。
- 2、工作时应平稳地上下压动手柄, 以使各阀门持久地工作。
- 3、减压时应缓缓扭动手轮, 匀速释压。
- 4、油量不够时, 不得在有压力的情况下注油, 以免回油时储油箱内有压力存在。
- 5、确保各处正确连接后, 方可工作。

六、仪器的维护与保养

- 1、油泵各部经常保持清洁，各阀门处及柱塞周围不得有灰尘污物存在。
- 2、严格遵守安全使用注意事项。
- 3、室温下使用 YB-N32 号液压油或与其参数相符的液压油，环境温度低于 10℃ 时刻改用 YB-N22 号液压油或与其参数相符的液压油。严禁使用含水或对钢有腐蚀性的介质。
- 4、工作液必须用 120~160 目滤油网过滤清洁。
- 5、使用时应轻拿轻放，不得有碰撞现象。压杆要拧紧，以免损伤丝扣。
- 6、使用时非喷漆表面应涂工业凡士林油一层，以防生锈。
- 7、存放环境应干燥、温度适宜。

七、仪器的故障及排除

故障	主要原因	维修方法
压力不足或没有压力。当摇动压杆时，油缸不工作或不能输出额定压力	高压阀弹簧损坏或失去弹力	更换高压阀弹簧
	高压阀口有轻度磨损	修正阀口，修正的方法：用手锤轻击一级精度钢球 1~2 次，如磨损严重，可用钻头重新钻平，如再严重泵体报废
	卸载阀口有轻度磨损	
	油泵柱塞孔磨损	更换柱塞修正柱塞孔
油泵在使用过程中输油量和压力突然下降	油液中含有杂质破坏了止回阀、单向阀和低压阀处的密封性	拆解油泵，用汽油或轻柴油清洗，重新装配并注入清洁油液
油泵输油量降低，加压时压力不足或无压力	低压阀口有轻度磨损	修正阀口
油泵供油间断、发生微弱噪声	油位过低，吸收空气	充油、提高油位
	吸入口堵塞	清除吸入口处杂质
	放气阀关闭，储油管内气压降低	打开放气阀

青岛创梦仪器有限公司 装箱单

Qingdao Chuangmeng Instrument Co., Ltd. Packing list

生产企业：青岛创梦仪器有限公司

Manufacturing enterprise: Qingdao Chuangmeng Instrument Co.,Ltd.

生产地址：青岛市城阳区流亭街道兴海路 3 号

Production address: No. 3 Xinghai Road, Liuting Street, Chengyang District, Qingdao

主机型号：

Model of the main motor:

出厂编号：

Manufacturing No:

序号	编号	名称	数量	
1		主机	1	
2		加压杆	1	
3		说明书	1	
4		合格证	1	