



青岛恒泰达机电设备有限公司

Qingdao Heng Taida Electromechanical Equipment Co. Ltd.

自吸循环式配浆机

使用说明书

版本 1.0

©版权所有 青岛恒泰达机电设备有限公司

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。

一、概述

自吸循环式配浆机是混合液体配制的一种设备。主要用于石油钻探中钻井液的配制，亦可用于其他溶液的配制。因而可广泛地应用于石油、地质、冶金等领域。

二、型号及规格

型号	名称	配置	特点
ZXP-30L	自吸循环式配浆机		

三、仪器的主要技术参数

名称	技术参数
额定电源	220V 50/60Hz
搅拌功率	0.37KW
泵功率	0.37KW
空载转速	1400r/min
搅拌容量	30L
最大流量	1.8m ³ /h
外形尺寸	830×430×1050mm

四、仪器的结构与工作原理

（一）仪器结构

该机采用可移动式设计，在搅拌的同时，外加封闭式循环，使之设计更加完善。该机设有密闭反排冲洗装置，以避免因长期不用造成高压泵体及管道堵塞。外壳及整套系统选用优质不锈钢材料制成耐用，抗腐蚀。

（二）工作原理

它是将所配制的样品按规定比例倒入桶内，通过搅拌器进行搅拌，同时，调节阀门，使桶内液体形成循环，在充分搅拌循环状态下，使液体各部密度相同。

五、仪器的操作

- 1、将仪器与相应电压相接电源。
- 2、将样品倒入配料桶，样品容量不得少于 20L。
- 3、搅拌 5 分钟后，逆时针转动直流阀，将阀全部打开液体进入泵体内。
- 4、按下“水泵”开关，高压泵开始工作，液体由管路返回配料桶内，形成循环。
- 5、样品经较长时间搅拌加循环均匀后。若提取样品，只需打开取料阀，调节循环阀，即可提取样品。
- 6、将清水倒入反排水箱内，按动“水泵”键，此时高压泵工作。反排水箱中的清水经泵体、管道从接料口排除，反复冲洗直至流出清水为止。
- 7、打开循环阀，关闭其它所有阀门。若要恢复循环，只需打开直流阀即可。

六、仪器的维护与保养

- 1、清洗各部件并干燥待用，仪器置于干燥环境中。

- 2、移动、维修或保养仪器时。要轻拿、轻放，以免造成部件变形影响精度和使用。
- 3、搅拌轴不得碰撞，以免弯曲变形损坏仪器。
- 4、电动机和调速器应经常保持清洁干燥不能受潮，要定期检查，严禁将腐蚀性化学药品与本机同存放。
- 5、在任何情况下，循环阀都应处于打开状态。不允许关闭，以免损坏泵体及电机，其他所有阀门都应处于关闭状态。

青岛恒泰达机电设备有限公司

地址：中国·青岛市黄岛区世纪大道西端

电话：86-0532-58762800

传真：86-0532-84139338

网址：www.hentd.com

E-mail：sales@hentd.com