



青島海通達專用儀器有限公司  
青島海通遠達專用儀器有限公司

# 自吸循環式配漿機

## 使用說明書

版權所有 2019

青島海通達專用儀器有限公司


青島海通遠達專用儀器有限公司

部件號：10530

修訂版：19.1.0

本企业通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。

本档版权归青岛海通达专用仪器有限公司/青岛海通远达专用仪器有限公司所有。未经书面许可，任何单位和个人不得将此文档中的任何部分公开、转载或以其他方式散发给第三方，否则，将追究其法律责任。

海通达® ®是青岛海通远达专用仪器有限公司的注册商标。

## 重要安全提示

仪器使用前，请认真阅读以下安全指导，以保障人员和设备安全！

- ◆要求仪器操作人员熟悉全部操作过程和操作时可能出现的意外情况，严格按说明书要求操作。
- ◆仪器使用前要检查各联接部位是否牢固。
- ◆严格按仪器技术要求配备电源和水源。
- ◆仪器使用过程中要有人值守，一旦出现意外，必须迅速切断电源和水源。

# 目录

一、 概述.....	1
二、 规格及型号.....	1
三、 技术参数.....	1
四、 仪器结构与工作原理.....	1
五、 操作说明.....	2
六、 维护与保养.....	3
七、 运输与储存.....	3
八、 故障判定与排除.....	4
九、 随机配件、工具一览表.....	5
十、 保修.....	5



## 一、概述

自吸循环式配浆机是混合液体配制的一种设备。其结构采用可移动式设计，在搅拌的同时，外加封闭式循环，并且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。

## 二、规格及型号

序号	名称	型号
1	自吸循环式配浆机	ZXP-30L

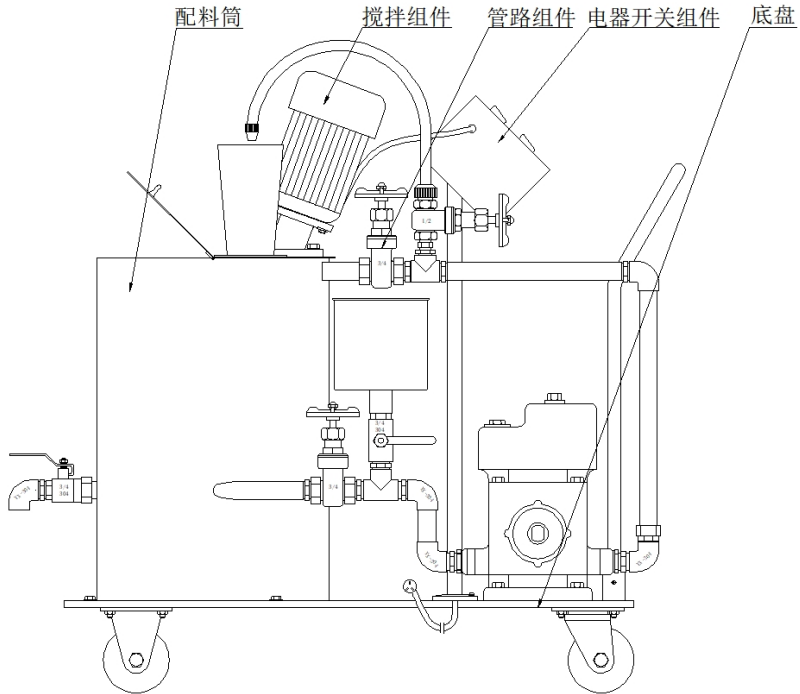
## 三、技术参数

序号	名称	技术参数
1	额定电源	AC (220±11)V 50Hz
2	搅拌功率	0.37KW
3	泵功率	0.37KW
4	空载转速	1400r/min
5	搅拌容量	30L
6	最大流量	1.8m <sup>3</sup> /h

## 四、仪器结构与工作原理

### (一) 仪器结构

自吸循环式配浆机主要由底盘、搅拌组件、管路组件、电器开关组件和配料筒等组成。见（图一）。



(图一) 仪器结构图

## (二) 工作原理

自吸循环式配浆机是将所配制的样品按规定比例倒入搅拌筒内，通过搅拌器进行搅拌，同时可调节阀门，使搅拌筒内液体形成循环，保证样品在充分搅拌循环的状态下，液体各部分密度相同。

## 五、操作说明

- 1、将仪器和相应电压电源接通。
- 2、将需配制的样品倒入配料筒内，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筒内，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。

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。

**注意：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。**

## 六、维护与保养

1、每次实验开机前和停机后，对仪器进行清洁和检查工作，远离腐蚀液和溶剂存放。

2、使用过程中应轻拿轻放，防止磕碰，损伤仪器。

3、要定期对仪器进行检验，保证仪器处于良好的工作状态。

4、仪器如果较长时间搁置不用，应至少每3个月进行通电检查，并经常对仪器进行清洁防护。

## 七、运输与储存

仪器的运输与储存应符合于 GB/T 25480-2010 标准。产品应储存在通风干燥的室内，室内空气中不含有能引起器件腐蚀的杂质。

## 八、故障判定与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
接通电源按动按钮，电机不转动	① 电源插头接触不良 ② 按键开关故障 ③ 电机部分故障	① 检查电源是否正常，插头压线是否牢靠，接插金属簧片弹性是否有效，重新安装电源插头。 ② 检查按键开关触点是否接触，接线片有无松脱，线头有无齐根折断。 ③ 检查电机压线头是否接触良好，电机的电容是否正常。	
长时间不用，泵体内叶轮会因浆堵塞而不转动。	泵体电机被堵塞	取下电机护罩，将泵体电机端盖打开清洗干净。	



## 九、随机配件、工具一览表

详见装箱单

## 十、保修

本公司产品的生产日期以产品检测表为准，保修期为一年。

在保修期内，收到用户关于产品故障报告后，若故障属本公司产品引起，（**注意：产品及其附属包装需完好无损**），均在保修范围之内。

如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户需承担相应有关费用，但我公司应尽快协助排除故障，使设备恢复正常：

- 1、用户不按说明书操作的；
- 2、开箱取件时碰摔伤无法正常使用的；
- 3、用户人为造成产品的损坏或其他因素（如运输中）；

**注意：维修时无本公司所原配包装或包装损坏无法托运，需用户承担相关包装费用。**





**青岛海通达专用仪器有限公司**

**青岛海通远达专用仪器有限公司**

注册地址：青岛市李沧区九水东路 320 号

通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

销售电话：0532-87605016/87605018

售后电话：0532-87660287

传真：0532-87604773

网址：[www.haitongda.com](http://www.haitongda.com)

电子邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)