



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

手摇离心机

使用说明书

版权所有 2019

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

部件号：19602

修订版：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.....	4
十、	保修.....	4

一、概述

手摇离心机是用于测定钾离子浓度高于 5000mg/l 或 KCl 浓度高于 3.5lb/bbl 时，钻井液滤液的钾离子含量。在离心管中用高氯酸盐沉淀钾离子后，测定沉淀的体积，从标准曲线上读出钾离子的含量。

二、规格及型号

序号	名称	型号
1	手摇离心机	SY-2

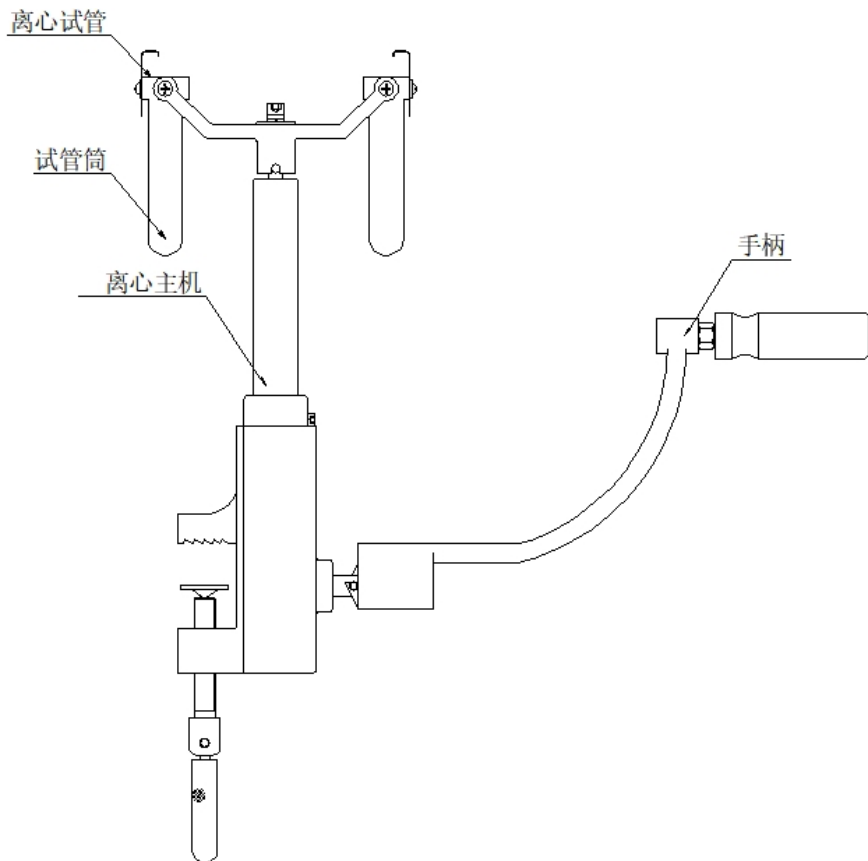
三、技术参数

序号	名称	技术参数
1	工作转速	达到恒定 1800r/min
2	适用于	10ml (kolmer 型离心管)

四、仪器结构与工作原理

(一) 仪器结构

该仪器主要由主机、试管筒、离心试管和手柄组成。见（图一）。



(图一) 仪器结构图

(二) 工作原理

被测样品在离心试管中经高速旋转形成离心力，使沉淀物在液体中被分离，通过带刻度试管可直接读出其含量。

五、操作说明

- 1、将主机利用固定夹紧装置固定在工作台案上，旋紧夹紧装置，确

保主机在使用时不得抖动，稳定可靠。

2、将手柄装于整机主轴上，顺时针摇动手柄，观察转体及通过手感，使手柄处于正常工作状态。

3、将配备好的待测离心试管（10mL kolmer 型），放在试管筒中，用卡子卡住使其不易倒出。即可开始实验。

注意：若只用一只试管，应将另一只试管盛有等重液体作为平衡物，按同样方法放在另一只试管筒中。

4、实验结束后，将试管卡子移开，取出离心试管，倒掉样品。

六、维护与保养

1、每次实验前后，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、正常维护保养程序

1) 离心主机

仪器表面可用棉布擦拭干净。

2) 离心试管

用清水冲洗内外表面，并擦拭干净。

5、仪器如果较长时间搁置不用，应至少每 3 个月进行检验，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
离心实验时离心机摆动	离心机固定不牢固	重新安装离心机将夹紧装置与工作台案夹紧	
在摇动手柄时手感不够灵活	各旋转部位有锈蚀造成摩擦	将各旋转部位加适量润滑油进行润滑	

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

电子邮箱：haitongda@vip.sina.com