



青岛创梦仪器有限公司
Qingdao Chuangmeng Instrument Co., Ltd.

翻转式配浆机



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

I.概述 Summary

钻井液的性能不但与它的组份及其相互作用有关。而且与配浆装置，配浆方法及条件有关。因此要得到一个正确的检验结果必须将配浆设备，配浆方法及条件全部标准化。翻转式配浆机是一种广泛应用于油田实验室、地质、冶金、及大专院校、科研院所的标准化配浆仪器。

该仪器整机采用翻转式结构设计，使用灵活方便，主轴转速采用无极调速、转速稳定、起动力矩大。控制部分采用先进数字控制电路，保证了其特性工作曲线的平稳，并使其受搅拌介质的影响降至了最低。

II.型号及规格 Model and specification

型号	名称	配置
1630	翻转式配浆机	10L

III.仪器的主要技术参数 Main technical parameters of the instrument

序号	名称	技术参数
1	额定电源	220V 50Hz
2	搅拌功率	0.6KW
3	转速	0~3000r/min（无极调速）
4	外形尺寸	360×270×595mm

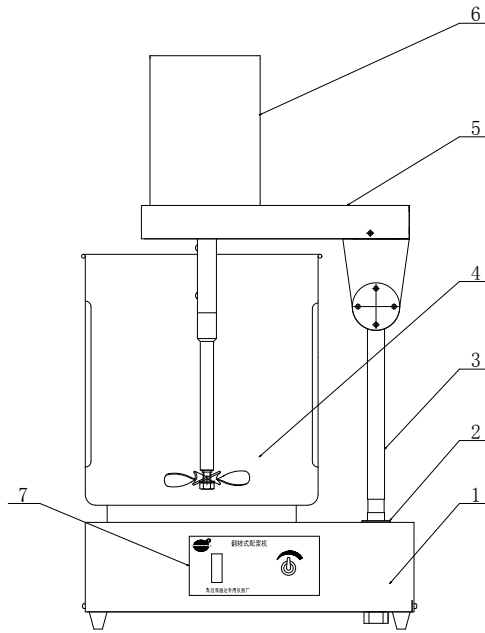
IV.仪器的结构及工作原理 Structure and working principle

（一）仪器结构：

该机采用可翻转式设计，为无极调速，体积小、搬运方便。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，通过搅拌桶进行搅拌，同时，可调节搅拌速度，在充分搅拌状态下，使液体各部密度相同。

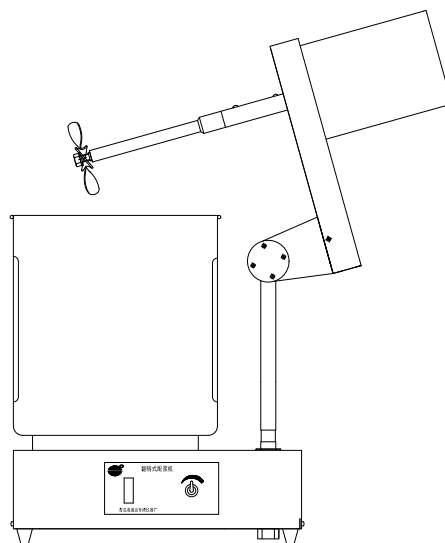


(图一) 翻转式配浆机结构图

1.底座 2.联接螺帽 3.支撑 4.搅拌筒 5.电机支座 6.电机 7.控制面板

V.仪器的操作

- 1、将需配制的样品倒入（图一）配料桶（4）内。
- 2、抬起电机向上翻转至止动位置，把搅拌筒放入底座旋转固定，再把电机按翻转方向逆向恢复原位，接通电源后按动开关，指示灯亮，转动调速旋钮，若再按下此开关，指示灯灭，搅拌电机停止工作。搅拌电机工作时可根据需要随时调整搅拌速度。
- 3、搅拌完后，待搅拌轴完全停止后关闭电源，翻转电机至止定位置，拿下搅拌筒然后翻转电机复位。（图三）



(图三) 操作示意图

- 4、搅拌结束后。应及时拔掉电源并擦试机器。
- 5、应定期检查电器元件是否正常。

VI.仪器的维护与保养 Maintenance of the instrument

操作步骤如下：

- 1、要求实验员熟悉全部操作过程和操作时可能出现的情况。
- 2、打开固定搅拌筒的底座，检查电器元件是否正常。
- 3、打开电机护罩检查电机及线路是否正常。
- 4、检查（图一）中（2）联接螺帽是否松动。
- 5、维修和移动仪器时应切断电源，方能排除故障和移动。
- 6、搅拌轴不得碰撞，以免弯曲变形，损坏仪器。
- 7、每次使用完毕后，应及时将仪器擦拭干净，放置干燥环境内。

VII.故障的判定与排除 Troubleshooting procedures

故障	原因	排除方法
电机不转	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，重新按装电源插头。 ②检查按键开关触点是否接触，接线片有无松动，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。

VIII.装箱单 Packing list

序号	编号	名称及规格	单位	数量
1		主机	台	1
2		料桶	个	1
3		电源线	根	1