



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

搅拌机

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：10190

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电源。
- ◆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。

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.....	2
五、	操作说明.....	4
六、	维护与保养.....	4
七、	运输与储存.....	5
八、	故障判定与排除.....	5
九、	随机配件、工具一览表.....	5
十、	保修.....	5

一、概述

搅拌机主要用于搅拌各种石油钻探用的钻井液。其有较大的搅拌力，搅拌角度自由可调，位置可任意变换。

二、规格及型号

序号	名称	型号
1	电动搅拌机	D90-A
2	强力搅拌机	D90-150
3	大功率搅拌机	D90-300

三、技术参数

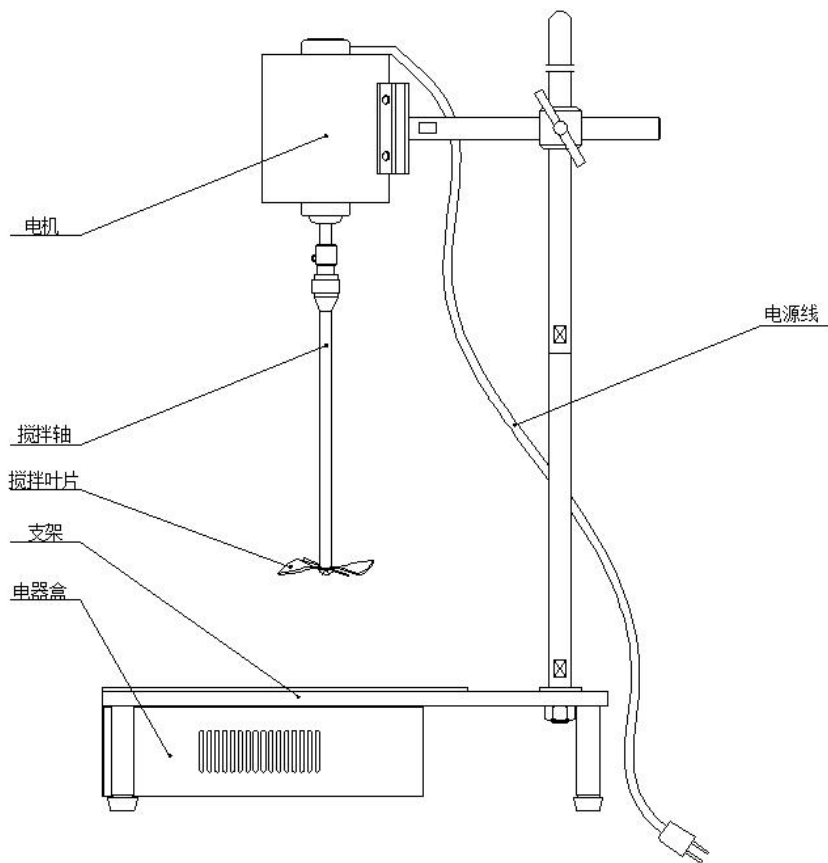
序号	名称		技术参数
1	工作电源		AC (220±11) V 50Hz
2	额定功率	D90-A	90W
		D90-150	150W
		D90-300	300W
3	环境温度		~40°C
4	环境湿度		10~85RH%
5	调速范围	D90-A	0~2000r/min
		D90-150/300	0~3000r/min

四、仪器结构与工作原理

(一) 仪器结构

1、仪器的结构组成

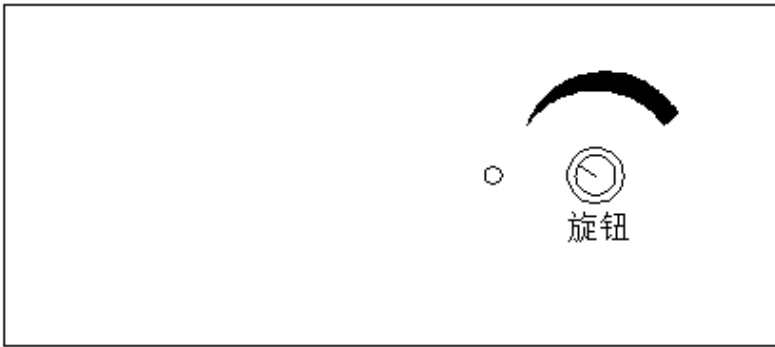
搅拌机主要由电机、支架、电器盒、搅拌轴、搅拌叶片、电源线等组成。



(图一) 仪器结构图

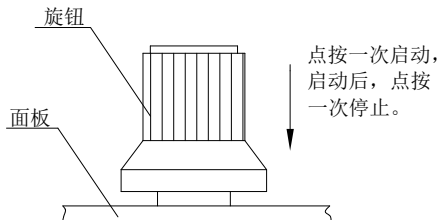
- 1) 电机：给仪器提供动力的装置。
- 2) 支架：仪器框架结构的总成，用来支撑仪器的主体。
- 3) 电器盒：调速装置。
- 4) 搅拌部分：包括搅拌轴及搅拌叶片等，主要用于对液体样品进行分散和搅拌。

2、操作面板



(图二) 操作面板示意图

调速旋钮：按下调速旋钮，可以进行转速的调节。顺时针旋转旋钮，转速增大，反之转速减小。操作见（图三）。



(图三) 调速旋钮示意图

（二）工作原理

搅拌机主要是对液体原料进行分散、乳化和混合。通过电机带动标准叶片的旋转，对物料进行强烈的剪切、撞击和分散，达到迅速混合、溶解、分散、细化的功能。

五、操作说明

1、接通 220V 电源。

2、按下（图二）中的旋钮（具体操作可根据图三中的说明），待电源指示灯亮，即可进行转速调节。向右旋转旋钮转速升高，向左旋转旋钮转速降低。

3、运行过程中按下旋钮，设备即可停止运行。

注意：在仪器运行过程中，禁止用手碰触搅拌轴及搅拌叶片。

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、正常维护保养程序

1) 搅拌轴的保养

搅拌轴不得碰撞，以免弯曲变形损坏。

2) 电机和电器盒的保养

将其置于清洁干燥的环境中，严禁将腐蚀性化学药品与其同放。

5、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
电机声音异常或电机不转动	①电机出现问题 ②电机轴弯曲 ③驱动板出现问题	①检测电机 ②更换电机轴 ③检测驱动板	
电机转动 搅拌叶片不转	紧固螺钉松动	将紧固螺钉拧紧	

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