



# 经济型磁力搅拌器

## 目录

1. 产品介绍.....	1
2. 操作说明.....	1
3. 技术参数.....	1
4. 注意事项.....	2
5. 维护保养.....	2
6. 故障诊断.....	3
7. 质量保证.....	3
8. 订购信息.....	3

## 1. 产品介绍

### 1.1 产品说明

经济型磁力搅拌器是一款专为液体混合功能定制的实验室仪器,设计可靠,搅拌强劲,并配有电极支架,从而成为化学分析、生物试剂混合、常规试验、液体处理、水质和环境监测,药物和食品分析、液体培养等应用领域。

### 1.2 产品优势

- 1) 直流无刷电机免维护;
- 2) 无级调速 300-2000rpm;
- 3) 支架适用于 PH 传感器或者其他用途的传感器;
- 4) 稀土磁铁增强搅拌力;
- 5) 标准配置的 PET 覆层盘面具有良好的化学耐受性。

## 2. 操作说明

### 2.1 开箱检查

- 1) 开箱检查确认随机配件都在,见装箱清单。
- 2) 如发现任何包装损伤,请在收据上注明。在打开包装后如果发现任何内部损伤,请同时与当地供货商或制造商取得联系。**注意:**如发现仪器上有任何明显的损伤,请不要将其连接到电源。

### 2.2 使用方法

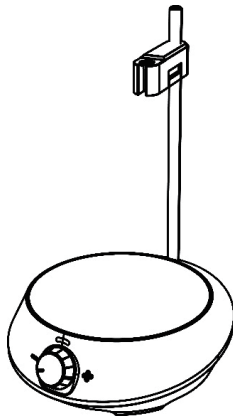
#### 2.2.1 仪器准备

- 1) 将仪器平稳安放在工作台上,特别注意应该把仪器安放在周围没有易燃易爆物体且通风的地方
- 2) 检查铭牌上指定的工作电压与电网电压是否匹配
- 3) 电源插座要求接地良好
- 4) 连接好电源线,打开电源开关
- 5) 顺时针转动调速旋钮,搅拌器开始工作;左旋增大转速,右旋则减小转速,本机可在最低 300rpm- 最高 2000rpm 之间进行无极调速。

## 3. 技术参数



表1.经济型磁力搅拌器功能参数



- 1 电源指示灯
- 2 调速旋钮
- 3 工作表面
- 4 传感器支架

功能	参数
电压 [VAC]	100-120/200-240
频率 [Hz]	50/60
输入功率 [W]	3W
速度调整方式	旋钮
速度范围	300–2000rpm
最大搅拌量	0.8L
最大搅拌棒长	40mm
工作面 [mm]	Ø90mm
工作表面材质	PET
外壳材质	阻燃ABS
外形尺寸长 × 宽 × 高	175×120×15
重量 [kg]	0.3
允许环境温度	5-40
允许相对湿度	80%
保护等级	IP21

## 4. 注意事项

本说明书对潜在的危險已经作了比较完整的提示,在操作本仪器前,请仔细阅读。

- 经过专业培训的人员才能操作本仪器。
- 请不要使用本说明书未提到的任何方式操作该仪器。
- 在运行过程中出现任何奇怪噪音等异常现象,请马上停机,并与我服务中心联系。
- 注意磁场: 本仪器会产生磁场,使用中请将可能被磁场影响的物品远离本仪器。
- 注意液体飞溅。

## 5. 维护保养

正确地使用和维护仪器,使其处于良好的工作状态,可以延长仪器的使用寿命。常规实验中请保持仪器干燥与清洁,使用非研磨清洁剂清理外表面,在所有表面干燥之前请不要连接电源,如果液体或潮湿固体进入仪器内部,请迅速断开电源,联系制造商 / 供应商获得更多建议。

- 本仪器应定期用干净软布沾少量无水酒精清洗模块上的深孔,保证试管与孔壁接触充分、导热良好、避免污染。
- 本仪器表面如有污迹,可用软布沾清洁膏清洗。
- 保持仪器整洁,切勿使清洗溶液流入机内。
- 维护和清理之前必须断电,请我们使用推荐的方法清理仪器。维护和清理之前必须断电,请使用我们推荐的方法清理仪器。
- 模块和仪器不允许使用有腐蚀性的清洗液清洁。
- 当产品长期不用时,请将仪器断电存放,并置于干燥、洁净、常温、平稳的环境。



注意:

- 在进行任何维护或检查步骤前请先拔下电源线。



## 6. 故障诊断

经济型磁力搅拌器采用了先进的生产工艺和测试手段,每一台在出厂前都进行了严格的测试,具有良好的可靠性。在使用过程中,常见的故障一般是操作或设置不当引起的。若发现无法处理的故障,请记录故障现象并通知当地代理经销商,也可直接与我们联系。

以下是经济型磁力搅拌器在应用中可能出现的故障现象:

故障代码	问题描述	原因分析	解决方法
E01	无操作响应(LED熄灭)	无电源	检查并连接电源,然后再次打开电源
		电源开关指示灯熄灭	打开电源开关
		连接失败	打开仪器并检查所有连接,重新连接
E02	仪器不搅拌	未设定目标速度	设定目标速度,速度指示灯亮
		驱动板故障	更换驱动板
		电机故障	更换电机部件

## 7. 质量保证

根据制造商的质量保证条款,在本说明书规定的正常使用环境和操作方法下使用该仪器时,该仪器的保修期为 24 个月,如出现质保条款中的相关问题,请联系当地供货商。您也可以直接把仪器邮递至制造商,请附寄装箱单和问题现象描述说明,发生的运输费用由您承担。

## 8. 订购信息

名称	货号	规格
经济型磁力搅拌器	FW616	台