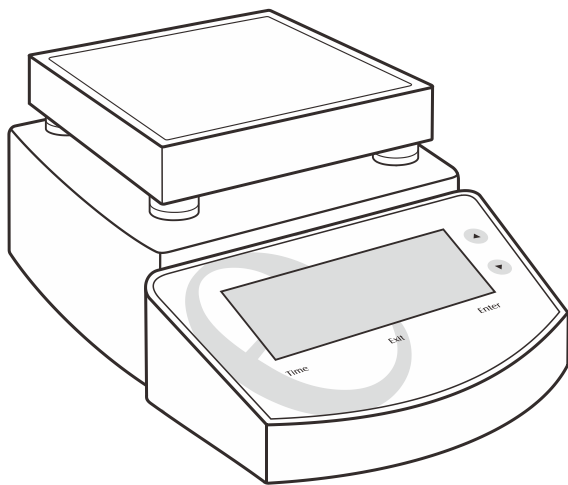


MS200/300/400 磁力搅拌器

使用说明



简介

感谢您选择般特仪器的 MS 系列磁力搅拌器。这本用户手册循序渐进地描述了搅拌器的各项功能与特征。使用前, 请仔细阅读。

环境条件

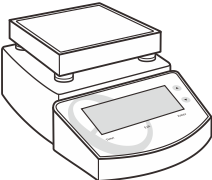
开箱前, 确保搅拌器的工作环境符合以下条件:

- 相对湿度小于 80%
- 环境温度介于 0 至 40°C / 32 至 104°F
- 通风良好

装箱清单

以下列表描述了搅拌器的随机组件。打开包装后, 请仔细检查物件是否缺损。如有疑问, 请立即联络销售商。

- 1


 - 磁力搅拌器
- 2


 - 搅拌棒
- 3

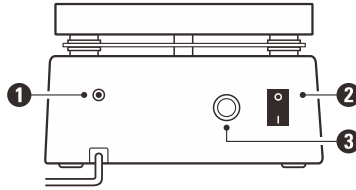

 - 温度探棒 (仅 MS300 与 400 配备)

搅拌器综述

按键

Time	设置搅拌时间
°C	设置加热温度
Enter	确认设定值
Exit	退出设置、加热或定时搅拌模式
▲	递增设定值或搅拌速度
▼	递减设定值或搅拌速度

连接器



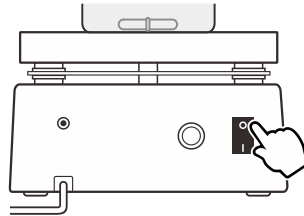
- 1 3.5 mm 音频座 - 用于连接温度探棒
- 2 电源开关 - 用于开关搅拌器
- 3 保险丝座 - 用于安装电源保险丝

安全须知

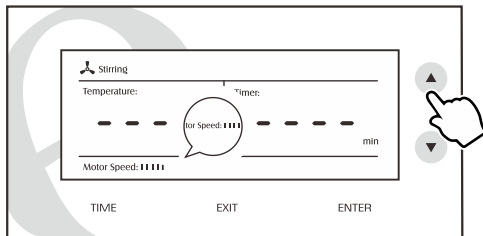
- 连接电源前, 确保当地电源电压匹配搅拌器要求。
- 使用期间, 电源 (以及温度传感器) 的线缆应远离工作盘。
- 切勿使用一个金属容器作为盛装溶液的器具。
- 禁止加热或搅拌任何挥发性或易燃性液体。

搅拌液体

1. 将搅拌棒放入容器并填充需要搅拌的液体。
2. 将容器放置在工作盘中心位置。
3. 打开电源。



4. 按 ▲ / ▼ 键调节搅拌速度, 搅拌棒将延迟 5 秒开始运行。



5. 搅拌完成后，关闭电源，取下工作盘上的容器。

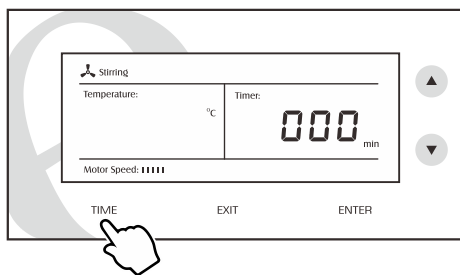


- 对于高粘度液体，建议设置一个较慢的速度进行搅拌。
- 如果搅拌棒运行不畅，略微移动容器，确保其始终位于容器与工作盘的中心位置。

定时搅拌

MS 系列磁力搅拌器内含一个时钟芯片用于管理搅拌时间。

1. 按 **Time** 键，屏幕显示 000 min（分钟）。
2. 按 **▲** / **▼** 键设置所需的搅拌时间。
3. 按 **Enter** 键，计时器开始倒计时。当显示值到达 0，搅拌器停止运行。

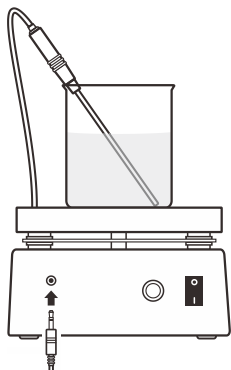


设置期间，按 **Exit** 键，搅拌器退出设置并且不保存更改。

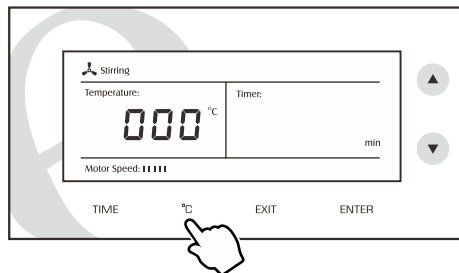
加热

本章节仅适用于 MS300 与 400 磁力搅拌器。

1. 将温度探棒连接至搅拌器并浸入液体。



2. 按 **°C** 键，屏幕显示 000°C。



3. 按 **▲** / **▼** 键设置目标温度。
4. 按 **Enter** 键开始加热。



- 启动加热功能后，温度探棒必须浸入液体，否则工作盘将持续加热并导致烧毁。
- 如果温度探棒未连接，工作盘将不会加热。
- 加热期间，Heating 图标将循环显示如下：



- 当液体到达目标温度，图标将持续闪烁，表示搅拌器已进入恒温模式。



- 按 **°C** 键，再按 **Exit** 键，工作盘立即停止加热。

温度校准

加热期间，如果显示的温度值不同于一个高精度温度计，请按下述步骤校准温度探棒。

1. 关闭搅拌器电源。
2. 同时按住 **▲** 与 **▼** 键，打开电源开关。
3. 按 **▲** / **▼** 键修改温度值。
4. 按 **Enter** 键保存。

附录

可选附件

订购号	描述
TP-100P	温度探棒，不锈钢体
STB-S	搅拌棒，PTFE 材质，30 × 7 (Ø) mm

故障排除

故障	原因与解决方案
搅拌棒不工作	检查工作盘下方的固定螺钉是否松动，容器是否位于工作盘中心位置
不能加热	检查温度探棒是否已连接至搅拌器或者加热器是否损坏

技术参数

型号	MS200	MS300	MS400
最大搅拌容量	2000 mL (H ₂ O)		
搅拌速度	0 至 1250 转/分钟		
加热功率	----	380 W	450 W
加热温度	----	300°C	400°C
定时工作范围	0 至 999 分钟		
工作面板尺寸	135 × 135 mm (5.3 × 5.3 in.)		
工作面板材质	不锈钢		
显示屏	定制液晶，95 × 35 mm (3.74 × 1.37 in.)		
电源类型	AC 220V/50Hz		
外形尺寸	230 × 180 × 120 mm (9 × 7 × 4.7 in.)		
重量	2.2 kg (4.8 lb)		

Disposal

This product is required to comply with the European Union's Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 2002/96/EC and may not be disposed of in domestic waste. Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment.



Warranty

The warranty period for stirrer is one year from the date of shipment. Above warranty does not cover the stir bar. Out of warranty products will be repaired on a charged basis.

The warranty on your stirrer shall not apply to defects resulting from:

- Improper or inadequate maintenance by customer.
- Unauthorized modification or misuse.
- Operation outside of the environment specifications of the products.

For more information, please contact the supplier.

上海殷特仪器有限公司

上海市松江区涞坊路 2185 号 2 幢 3 楼

联络电话: (021) 6404 1598

(021) 5424 8715

电子邮件: banteinstrument@hotmail.com

