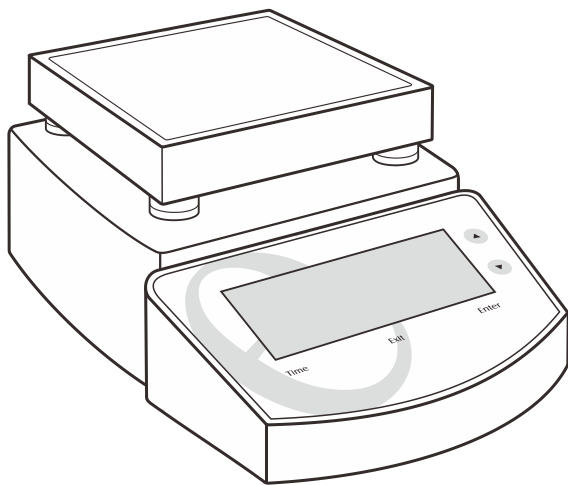


MS200/300/400 磁力搅拌器

# 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。

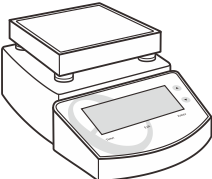


### 环境条件

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。

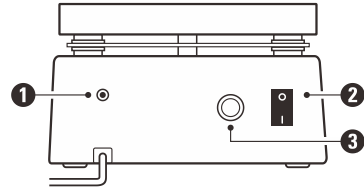
- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b></p>   | <p><b>2</b></p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 磁力搅拌器</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 搅拌棒</li> </ul>   |
| <p><b>3</b></p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度探棒 (仅 MS300 与 400 配备)</li> </ul>                        |   |

## 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



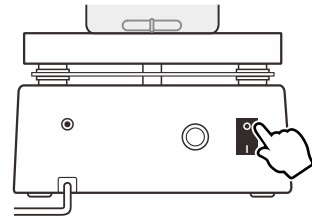
- 1 3.5 mm 音频座 - 用于连接温度探棒
- 2 电源开关 - 用于开关搅拌器
- 3 保险丝座 - 用于安装电源保险丝

## 安全须知

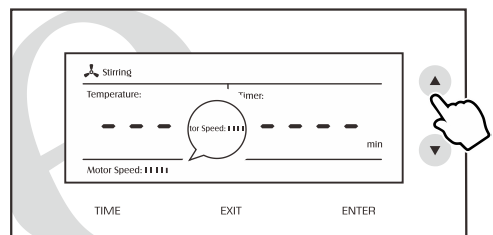
- 连接电源前, 确保当地电源电压匹配搅拌器要求。
- 使用期间, 电源 (以及温度传感器) 的线缆应远离工作盘。
- 切勿使用一个金属容器作为盛装溶液的器具。
- 禁止加热或搅拌任何挥发性或易燃性液体。

## 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。

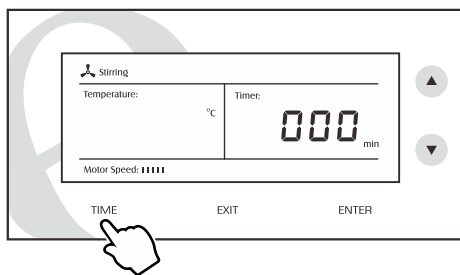


- 对于高粘度液体，建议设置一个较慢的速度进行搅拌。
- 如果搅拌棒运行不畅，略微移动容器，确保其始终位于容器与工作盘的中心位置。

## 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。

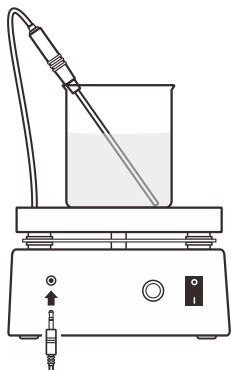


设置期间，按 **Exit** 键，搅拌器退出设置并且不保存更改。

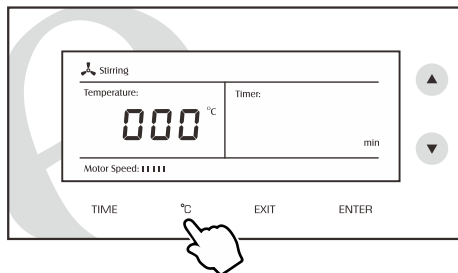
## 加热

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 **Exit** 键，工作盘停止加热。

## 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 <sub>2</sub> 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)		

### 上海般特仪器有限公司

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

 www.bante-china.com

### 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.

