



MS200/300/400 磁力搅拌器

使用说明



前言

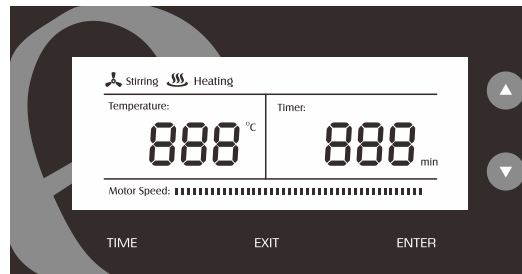
感谢您选择般特仪器的 MS 系列磁力搅拌器，这本操作手册循序渐进的描述了仪器的功能及特征。使用前，请仔细阅读。下表描述了仪器出厂时的标准配置，打开包装后，请仔细检查所有附件是否齐全。如有疑问，请立即联络般特仪器授权销售商。

附件：

- 温度探棒（仅 MS300/400 型配备）
- 磁力搅拌棒

显示屏

MS 系列磁力搅拌器具有一个定制的液晶显示屏用于显示运行模式，温度及工作时间。

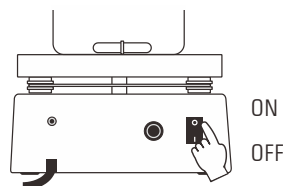


索引：

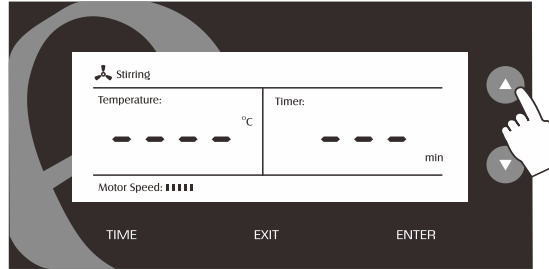
图标	功能描述
Stirring	表示搅拌功能已启动
Heating	表示加热器已启动
Motor Speed	显示马达转速
Temperature	显示当前温度值
Timer	显示设定的工作时间

搅拌液体

1. 将搅拌器的电源插头插入外部电源座，按电源开关至 ON 位置。

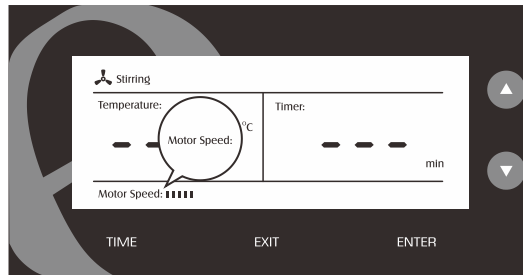


2. 将容器放置在工作盘中间位置并放入搅拌棒。
3. 按▲或▼键调节搅拌速度。



提示:

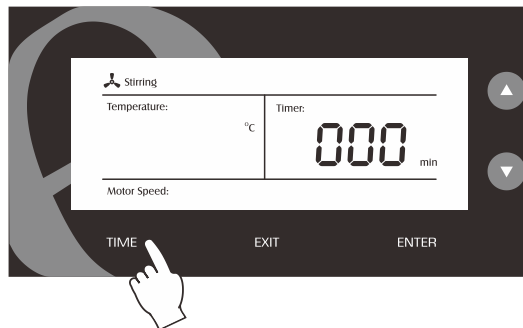
- 启动搅拌功能后, 如果搅拌棒没有旋转, 请轻微移动容器。
- 当搅拌的液体体积较少且粘稠度不高时请勿设定较快的搅拌速度, 否则搅拌棒将脱离磁场并停止转动。出现上述状况时, 请按▼键使 Motor Speed 指示条完全熄灭, 然后再按▲键加速。



设定搅拌时间

MS 系列磁力搅拌器内置时钟芯片, 可设定的最大工作时间为 999 分钟。

1. 按 TIME 键, 屏幕显示 000 分钟。



- 按▲或▼键设置适合的工作时间。
- 按 ENTER 键确认，屏幕右侧的时钟开始倒计时，当显示值到达 0 时，搅拌器停止运行。

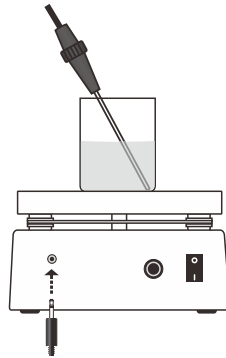
退出设定：

如果您需要退出当前设置，按 EXIT 键，仪器立即返回搅拌模式。

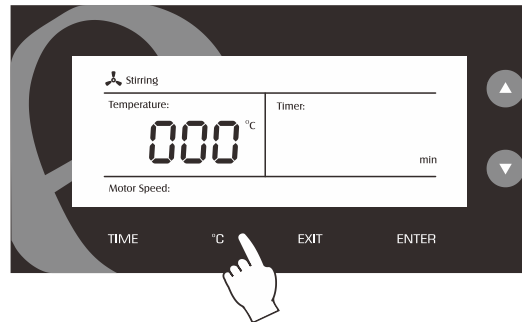
加热及恒温

本章节仅适用于 MS300 及 400 型磁力搅拌器。

- 将温度探棒连接至搅拌器背面板的话筒插座，屏幕显示当前温度值。



- 按 °C 键进入温度设定模式。



- 按▲或▼键设定加热温度。
- 按 ENTER 键确认，Heating 图标显示如下，表示加热器已启动。



5. 当液体温度到达设定值时，Heating 将持续闪烁，表示仪器已进入恒温模式。



警告：

- 启动加热功能前，温度探棒必须连接至搅拌器，否则加热盘不工作。
- 启动加热功能后，温度探棒必须浸入目标液体，否则搅拌器将持续加热并导致加热盘损坏。

退出设定：

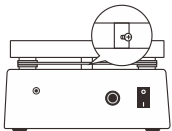

如果您需要退出当前设置，按 EXIT 键，仪器立即返回搅拌模式。

温度校准

加热期间，如果仪器显示的温度值不够精确，请按下述方法校准搅拌器。

1. 关闭搅拌器电源。
2. 同时按下▲或▼键并打开电源。
3. 按▲或▼键设置温度值。
4. 按 ENTER 键确认，校准完成。

排除故障

故障	原因及解决方案
搅拌棒不工作	 <ul style="list-style-type: none"> • 检查工作盘下的固定螺钉是否松动 • 容器是否位于工作盘的中心位置
不能加热	 <ul style="list-style-type: none"> • 检查温度探棒是否已经完好的连接至搅拌器 • 加热器损坏

技术参数

型号	MS200	MS300	MS400
最大搅拌容量	2L (H ₂ O)		
搅拌速度	0~1250rpm		
加热温度	---	室温~300°C	室温~400°C
定时工作范围	0~999 分钟		
工作面板尺寸	135(L)×135(W)mm		
环境温度	<60°C		
电源要求	AC 220V/50Hz		
外形尺寸	230(L)×180(W)×120(H)mm		
仪器重量	2.2kg		

Hazardous Substance Statement

Bante Instruments Limited is committed to the reduction and eventual elimination of all hazardous substances in both the manufacturing process and finished products we supply. We have an active manufacturing and procurement program to minimize and eliminate the use of harmful heavy metals such as cadmium, lead, mercury and the like. New technologies and design parameters are also promoting these efforts and we expect to have little or no such materials in our product in the coming years. We welcome our customer suggestions on how to speed up these efforts.



Warranty

The warranty period for stirrer is one year from the date of shipment. Above warranty does not cover the temperature probe and 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 nearest authorized distributor.



上海般特仪器有限公司

上海市中山南二路 777 弄 2 号 1606 室

电话: 021-6404-1598

传真: 021-6416-4119

邮件: banteinstruments@yahoo.com

网站: www.bante-china.com

BANTE INSTRUMENTS CO., LTD

E-mail: banteinstruments@yahoo.com

Phone: +8621-6404-1598

Website: www.bante-china.com