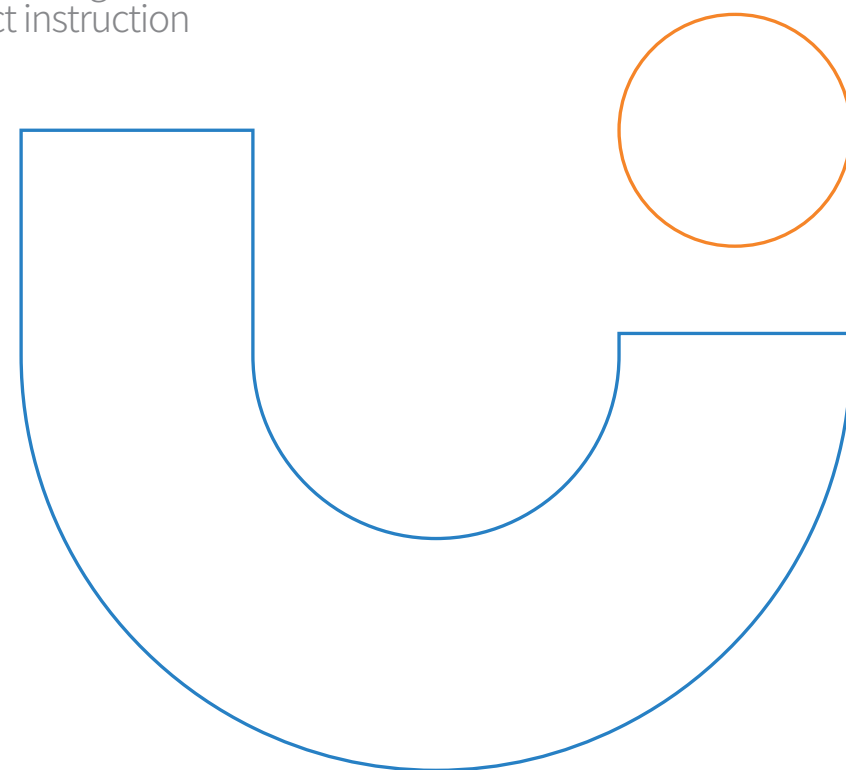


加热型磁力搅拌器

产品说明书

Hot plate Magnetic Stirrer
product instruction



上海沪析实业有限公司
地址：上海市南翔镇古猗园路1399号5号楼
电话：400-808-1508
传真：021-31756691
邮箱：hx@huxishiye.com
网址：http://www.huxishiye.com



十 装箱清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1台	
2	搅拌子	3个	C 8*25圆柱形搅拌子 C 8*45圆柱形搅拌子 A 9*25橄榄型搅拌子 各1个
3	温度传感器	1个	
4	温度传感器支架	1根	带手拧螺丝1个
5	传感器立杆	2根	1长1短各一根
6	电源线	1根	
7	说明书	1份	
8	保修卡&合格证	1份	

目录	Contents
----	----------

[一] 产品概况	02
[二] 产品性能	02
[三] 面板指示	02
[四] 图标指示	03
[五] 转速、温度、定时参数设置	04
[六] 基本操作	04
[七] 加热模式选择	04
[八] 故障代码	05
[九] 技术参数	06
[十] 装箱清单	07

前言

欢迎使用《加热型磁力搅拌器》说明书。用户在使用本仪器前应仔细阅读本说明书，按说明书指导进行操作，并了解各种注意事项。如果您在安装和使用的过程中遇到任何问题和需要帮助，请及时与制造商 / 供货商的售后服务部门取得联系。上海沪析实业有限公司竭诚为您服务。

上海沪析实业有限公司本着不断创新的理念，公司的产品将不断的升级更新，本说明书仅供参考，如产品稍有变更，将不另行通知，请谅解！

请妥善保管本手册，以便日后查阅。

如何获取帮助

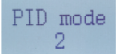
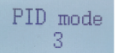
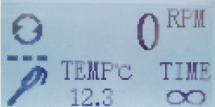
如果您在安装和使用过程中遇到任何问题或需要帮助，请及时与制造商 / 供货商的售后服务部门取得联系（服务热线：400-808-1508）。

产品售后过程中请在质保卡上详细填写以下资料：

- 问题现象描述。
- 您为了解决问题所采取的方法及操作步骤。
- 您的电话、传真、Email、地址等联系方式。

九 技术参数

型号	HMS-203D	
货号	1002051001	
电源V/Hz	AC200-240/50	
噪音dB	≤45	
数显功能	有	
调节方式	双旋钮	
显示方式	LCD	
显示类型	温度、转速、定时	
报警功能	有	
定时功能	有	
运行方式	连续/定时	
运行时间	0~9999min	
外置传感器	PT100	
电机类型	直流无刷电机	
加热功率W	400	
转速范围rpm	100-2000	
调速精度rpm	±1	
工作盘材质	铸铝陶瓷涂层	
工作面直径mm	φ 135	
最大搅拌容量L	3	
控温范围℃	盘温	RT+5~400
	杯温	RT+5~250
控温精度℃	±1	
搅拌子适用范围mm	20~45	
允许环境温度℃	5~40	
允许环境湿度%	80	
仪器尺寸mm	225*145*103	
包装尺寸mm	315*270*175	
仪器净重kg	3	
仪器毛重kg	3.5	
外壳防护等级	IP21	

- 3、按压RPM键进入内部参数设置；
- 4、旋转RPM键选择加热模式；
- 5、长按TEMP键3秒后保存并退出到原始界面；
- 6、加热模式选择完成。（中间1条杠为快速模式、2条杠为普通模式、3条杠为精准模式，出厂为普通模式）

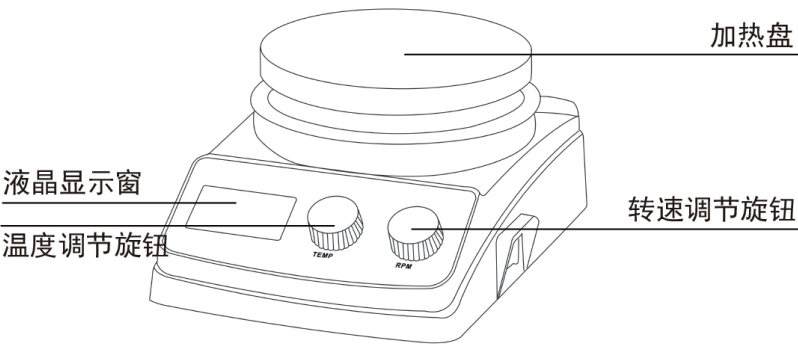
八 故障代码

代 码	名 称	故障描述
E-00	超温报警	温度稳定后， 测量温度 > 设定温度 + 上偏差报警温度
E-01	低温报警	温度稳定后， 测量温度 < 设定温度 + 下偏差报警温度
E-02	超温保护	盘温超过保护温度值
E-03	杯温上限	杯温超出测温上限，温度过高或传感器及线路故障
E-04	杯温下限	杯温超出测温下限，温度过高或传感器及线路故障
E-05	盘温上限	杯温超出测温上限，温度过高或传感器及线路故障
E-06	盘温下限	杯温超出测温下限，温度过高或传感器及线路故障
E-07	杯温脱落	运行过程中杯温传感器掉落
E-08	杯温无温升	运行前杯温传感器脱落
E-07	杯温脱落	运行过程中杯温传感器掉落
E-07	杯温脱落	运行过程中杯温传感器掉落

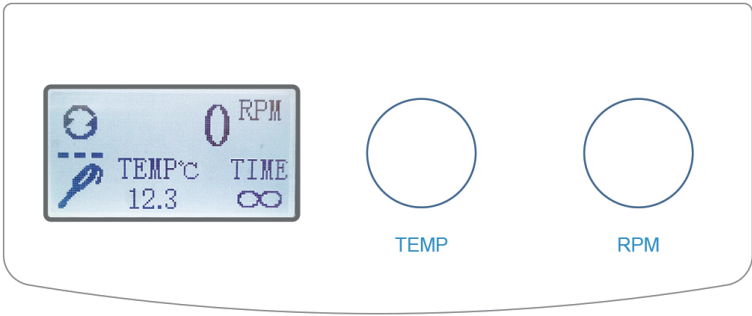
一 产品概况

HMS-203D是一款经济型加热磁力搅拌器，外形简洁，使用方便，运行稳定，加热盘采用压铸铝表面陶瓷涂层，加热均匀并耐腐蚀，加热盘内填充保温棉，使加热损耗小更加节能，向下的热传导更小，保护仪器内部元器件，延长使用寿命。

二 产品性能



三 面板指示



四 图标指示

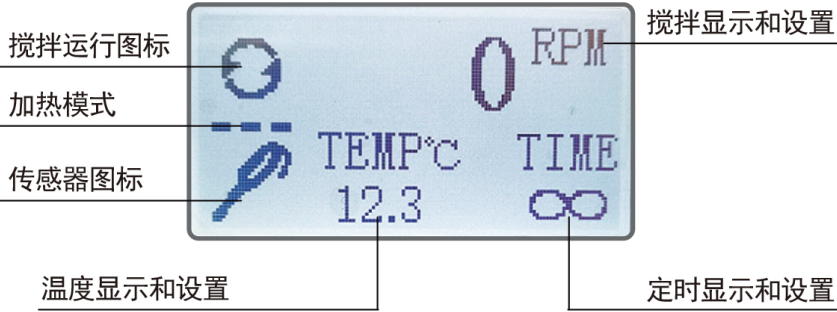


图 标	功能描述
	搅拌图标，搅拌时图标转动，不搅拌时图标静止
	外置杯温传感器图标，插上外置杯温传感器显示该图标
	盘温传感器图标，拔除外置杯温传感器显示盘温传感器图标
	加热图标，加热开启时该图标闪烁
	定时图标，无定时显示该图标，有定时显示数字

五 转速、温度、定时参数设置

- 1、转速设置：旋转RPM旋钮显示SET，按压进行确认或3秒后自动设定完成。
- 2、温度设置：旋转TEMP旋钮显示SET，并设置温度，按压进行确认后进入定时设置。
- 3、定时设置：温度设置完成后，按压TEMP旋钮进入定时设置，TIME闪烁，旋转TEMP旋钮进行定时设置，按压进行确认。

六 基本操作

- 1、待机状态，按压RPM旋钮进入搅拌，搅拌图标开始旋转，再按压为停止搅拌，搅拌图标静止。
- 2、待机状态，按压TEMP旋钮进入加热，加热图标出现闪烁，再按压为停止加热，不显示加热图标，显示传感器图标。
- 3、旋转旋钮1格为查看设置数值。

七 加热模式选择

本仪器有3种加热模式。（快速模式、普通模式、精准模式）
修改加热模式操作说明：

- 1、按TEMP键3秒后出现输入密码显示；
- 2、旋转RPM键输入密码1；