

USER'S INSTRUCTIONS

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管

CN

使用说明书

迷你磁力搅拌器

LICHEN

目录

前言	1
一、概述	2
二、结构	2
三、特点	2
四、技术参数	3
五、设备安装	3
六、设备使用	4
七、维护保养	4
八、故障分析	4
九、保修声明	4
十、开箱检查	5
十一、装箱清单	5

前言

感谢您选择力辰科技 MS 系列迷你磁力搅拌器，为获得更好的使用体验，请认真阅读本使用说明书，并遵守安全操作规范！

请妥善保管本使用说明书以便需要时查阅！

注意事项：

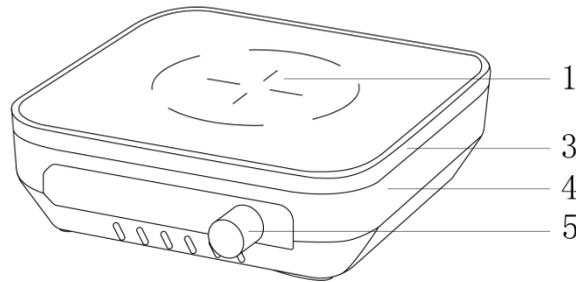
- 请确保只有受过相关训练的人员才能操作使用本仪器。
- 请遵守安全规范、人身安全和事故防止等相关规范。
- 请使用与指定工作电压匹配的电网供电电压。
- 注意-磁场！使用时需注意磁场对周边环境的影响，尤其是数据存储器、心脏起搏器。
- 请将仪器放置于平稳、清洁、防滑、干燥和防火的台面上。请注意远离腐蚀性气体。
- 注意避免仪器电源线触及盘面。
- 不允许带电插拔内部接口，以免损坏接口电路。
- 仪器操作前，请将调速旋钮旋至最小刻度。
- 每次使用前请注意检查仪器和配件确保无损。
- 请根据搅拌介质的种类，选择合适的防护装置，否则可能会出现液体飞溅、释放有毒或可燃气体等危险。
- 出现介质飞溅、运转不平稳、仪器发生移动等状况，请降低转速。
- 小心高温！仪器工作时盘面温度较高，切忌裸手触碰加热盘面，仪器关闭后也请注意余温。
- 注意！仪器设置温度值应至少低于易燃介质着火点 25℃。
- 若仪器工作盘面损坏，请停止使用，否则可能导致盘面爆裂。
- 本仪器仅适用于对处理过程中产生的能量不发生危险反应的介质。
- 处理有毒、易挥发介质时，请使用密闭容器并在合适的通风橱中进行。
- 如果您在使用过程中，发现仪器设备发生故障、有异味或有异常噪音时，应立即切断电源，然后在第一时间联系我司售后服务部。
- 本产品属于高精度电子产品，结构、电气工艺较为复杂，板上有较多表贴器件，非专业维修服务人员请勿拆装板上器件，以免导致器件损坏。如有故障请与本公司联系。

一、概述

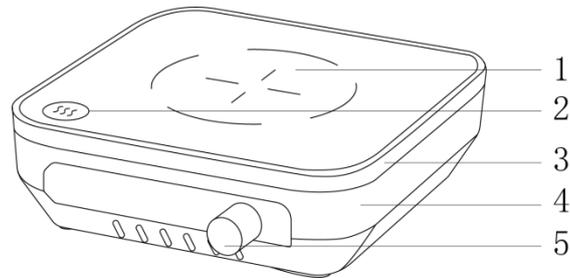
力辰 MS 系列迷你磁力搅拌器是用于液体混合的实验室仪器，主要用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。外观简洁小巧，携带方便，适合移动作业，无级调速，精准控制，最大搅拌量为 2L。

二、结构

LC-MS-M1



LC-MS-M2



1、工作盘 2、加热键 3、上外壳 4、下外壳 5、调速旋钮

三、特点

- 1、便携设计，体积小，重量轻；
- 2、直流永磁电机，无级调速，运行平稳；
- 3、选用强磁力耐高温磁钢，确保足够吸力和扭矩，搅拌效果显著；
- 4、机身外壳采用ABS+PC高强度工程塑料材质，耐腐蚀，强度大，更耐高温，阻燃性高；
- 5、全封闭式钢化玻璃工作盘，防止液体流入，保护仪器元器件；
- 6、加热按钮温度两挡可调，并带有指示灯提示（仅限LC-MS-M2）。

四、技术参数

产品型号	LC-MS-M1 (新款)	LC-MS-M2 (新款)
电源电压	AC100~240V 50/60HZ DC5V 1A	AC100~240V 50/60HZ DC5V 3A
整机功率	5W	15W
转速范围	300~1500rpm	
电机类型	直流永磁电机	
工作盘控温范围 (室温 25℃情况下)	/	低温档 max: RT+15℃ 高温档 max: RT+55℃
工作盘材质	钢化玻璃	
工作盘尺寸	115×115mm	115×115mm (加热区域 φ 80mm)
最大搅拌量	2L	2L
磁子规格	B 型 φ 8×30mm	
净重	0.42Kg	
产品尺寸 (L×W×H)	132×122×40mm	

五、设备安装

1、工作环境的选择应按下面的要求：

- (1) 工作室应保持清洁、干燥；
- (2) 仪器应放置在水平、平稳的工作台上；
- (3) 工作台应设置在受振动干扰少的地方；
- (4) 应使仪器远离带有磁性或能产生磁场的物体及设备；
- (5) 不得在具有爆炸性危险的区域内使用仪器；
- (6) 不得长时间在高湿度或高粉尘的环境中使用仪器。

2、安装

- (1) 拆箱后，除去一切包装，取掉缓冲海绵；
- (2) 请对照本说明书装箱单，对仪器各部件进行清点、检查，如发现有任何破损或缺失，请及时联系我司；
- (3) 将磁力搅拌器置于稳定无振动的工作台上，尽可能水平；
- (4) 将电源线连接仪器，接通电源。

六、设备使用

- 1、将磁力搅拌子放到所需搅拌溶液的容器里，将容器放到磁力搅拌器盘面中心；
- 2、确认磁力搅拌子在容器底部中央位置后，打开电源；
- 3、将旋钮顺时针旋转至所需转速，确认搅拌效果；
- 4、点触加热键，选择合适的加热温度，在环境温度为 25℃ 情况下，蓝灯为低温挡，工作盘最高温 40℃，红灯为高温挡，工作盘最高温 80℃；（仅限 LC-MS-M2）
- 5、搅拌完成后将旋钮逆时针归零，加热键点灭（仅限 LC-MS-M2），断开电源。

注：注意盘面余温，谨防烫伤！

七、维护保养

- 1、设备进行维护或检修时，一定要先断开电源。
- 2、使用完成后需将台面用干抹布擦干净，将磁子清洗干净，切勿使清洗溶液流入机内。
- 3、长期不用需将电源拔下，并放置在阴凉干燥处。

八、故障分析

故障现象	故障原因	故障处理
仪器不能开机	电源线松脱	检查电源线并接通
	电源线损坏	更换电源线
	内部电路/元件损坏	请联系我司售后
加热盘不加热	加热盘损坏/内部电路故障	请联系我司售后
电机不转	电机损坏/内部电路故障	请联系我司售后
磁子跳子	磁子不适配	更换合适磁子，若无法解决，请联系我司售后

九、保修声明

本公司产品保修期一年（从产品售出之日算起）。保修期内，用户可凭保修卡、商业发票对质量有问题的产品实行更换或免费维修。属下列情况之一除外：

- 1、保修期已过；
- 2、因用户自己的过失而造成仪器的损坏；
- 3、用户未按说明书规定操作而造成仪器损坏；
- 4、由于仪器暴露在具有放射性或腐蚀性物质的环境中造成仪器损坏；
- 5、用户擅自拆开仪器或非经上海力辰邦西仪器科技有限公司认可的维修人员修理、调试而造成仪器的损坏。

十、开箱检查

请小心拆开包装，并对照本说明书附录装箱单，对仪器各部件进行清点、检查。如发现有任何破损，请及时联系我司。

十一、装箱清单

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	电源适配器	1 根
3	磁子	1 颗
4	使用说明书	1 份
5	合格证、保修卡	1 份

www.lichen17.com

上海力辰邦西仪器科技有限公司

上海市松江区三浜路 469 号 A09

400-840-9177

Shanghai Lichen Bangxi InstrumentTechnology Co., LTD

A09, 469 Sanbang Road,

Songjiang District, Shanghai

400-840-9177

240820