

美乐菲ML-20系列使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管



咖啡机专家
江苏萃摩咖啡机科技有限公司

目 录

◆ 目录	1
◆ 修订记录	2
◆ 风险级别说明.....	3
◆ 总则	4
◆ 产品参数	7
◆ 使用方法	9
◆ 机器操作	15
◆ 清洁和维护	20
◆ 故障代码	22
◆ 故障排除	24
◆ 保修单/维修记录	25

◆ 修订记录

版本号	日期	修订内容
01	2024年8月20日	初稿发布
02		
03		
04		
05		
06		
07		

◆ 风险级别说明

本手册中有四个不同级别的通知强度，通过信号词“警告”、“重要”、“注意”和“专业提示”标识。通知的风险级别和重要性由以下定义确定。始终遵守警告以确保安全并防止潜在的伤害和产品损坏。



重要：

警告不安全的做法。遵守重要通知以确保食品安全，防止可能的轻微人身伤害或机器损坏。



警告：

表示潜在的危险情况，如果忽略警告，可能会导致严重伤害甚至死亡。



注意：

提供在机器操作、日常维护和清洁过程中可能会有所帮助的附加信息。



专业提示：

提供来自制造商的有用提示和建议，消除选择设置和保养间隔时的猜测。

◆ 总则

• 产品用途

- 机器只适用于家庭环境使用，其他商业使用环境将视为非常规使用。
- 咖啡机的设计和制造是为了制作意式浓缩咖啡和其他热饮（例如，蒸汽打发牛奶），请勿将其用于任何其他目的。
- 本机器计权声压级低于70dB。
- 对于因非专业人员的不正确、不当或疏忽使用而造成的人员或财产损失，制造商概不负责。
- 使用机器前请仔细阅读本用户手册。
- 本手册包含有关机器安全使用的重要说明。
- 请勿丢弃本手册，以备日后参考。如果损坏或丢失，请向制造商/分销商索取新副本。

• 一般注意事



- ◆ 检查你所用的电压是否与产品的额定电压相符。本机带接地插头。请确保你所用的插座正确接地。
- ◆ 为了防止电击和火灾，不要将电源线，插头浸入到水或其他液体中。
- ◆ 使用咖啡机时应有人监看，不要让小孩和无自理能力的人接近咖啡机。
- ◆ 在不使用或清洁咖啡机时请先拔下插头。在安装或取下咖啡机的内部部件或清洁前需先让咖啡机冷却。
- ◆ 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换：若咖啡机有故障或其它原因造成不能正常工作时，请把咖啡机拿到制造商、其维修部处作测试、修理。
- ◆ 请不要使用非指定生产商的元器件。这样将会对用户造成危害或构成潜在危险。
- ◆ 切勿让电源线悬挂在桌子边缘或接触到高温表面。
- ◆ 不要将咖啡机放在或靠近气罐或烤箱上。

- ◆ 该机器仅供用于准备食品。不要将咖啡机另做他用，并放置在干燥环境中使用。

- ◆ 使用清洁的冷水注满水箱，不要向水箱中加入矿物质，牛奶或其他液体饮料。

- ◆ 当按下插头时，请抓住插头拔出电源线，不要拉扯电线。

- ◆ 在冲煮咖啡的时候，咖啡机的某些部件温度很高，切勿直接接触。仅限于接触手柄或旋钮。

- ◆ 为确保最佳性能，请将机器安装在不会超过以下参数的位置：

- ✓ 最大允许进水压力：600 KPa(6 Bar) / 87 psi。

- ✓ 最低允许进水压力：200 KPa(2 Bar) / 29 psi。

- ✓ 最高进水温度：40°C / 104°F

- ✓ 环境温度在+10°C / 50°F（最低）和+40°C / 104°F（最高）之间。

- 不要在高温，强磁场和空气潮湿的环境中使用咖啡机。

- ◆ 在更换附件或接触运动部件前要关掉电源开关并断开电源。

• 警告

- ✓ 请勿将本产品浸入任何液体中。

- ✓ 火灾和触电危险。

- ✓ 只能用制造商的原装线组更换。

- ✓ 维修前断开电源。

压力 为了防止热蒸汽和热水烫伤身体或造成其它人身伤害，也为了防止损坏本产品：

- ◆ 在您使用本咖啡机煮咖啡或发奶泡时，请勿取下水箱或漏斗组件；

- ◆ 在您取下漏斗组件冲煮另外一杯咖啡之前，请确保咖啡机在待机状态；

- ◆ 如果您想在水箱中加入更多的水，请按下电源开关按钮，一个指示灯熄灭，以确保本产品的电源是关闭状态。

高温

- ◆ 机器工作时，切勿将手及身体其它部位伸入漏斗或蒸汽管底部，以防烫伤；

- ◆ 在任何时候均禁止用手或身体其它部位接触蒸汽管，转动蒸汽管位置仅可以接触蒸汽管上的硅胶套管来转动，以防烫伤。

• 包装

- ◆ 本机器装在一个定制设计的纸箱中运输，该纸箱内有泡沫箱来保护机器免受损坏。
- ◆ 机器的纸箱具有标准化的搬运符号，以解释正确的运输和储存方法。
- ◆ 运输过程中机器必须保持水平位置。
- ◆ 在运输过程中，保护纸箱和机器免受冲击跌落、挤压、冲击、潮湿和暴露在极端温度下。

• 交货检查

- ◆ 收货和交货时，请确保机器处于随附文档中所述的确切状态，并且包括所有附件。
- ◆ 缺少物品应立即报告给制造商或经销商。
- ◆ 运输过程中造成的损坏应立即报告给运输代理和机器经销商。
- ◆ 包装材料具有潜在危险，应远离儿童。
- ◆ 纸箱和所有包装材料都是可回收的，应返回回收中心进行处理。

• 长期储存要求

在存放前或一个月或更长时间之前，请务必：

- ◆ 执行本手册中描述的所有每周和定期清洁程序。
- ◆ 断开并卷起电源线（应由专业人员执行）。
- ◆ 将机器的进水软管（水箱）与生活供水断开并排空锅炉（这应由专业人员执行）。
- ◆ 清洁咖啡机的滴水盘和外部，以去除任何咖啡或其他残留物。

• 机器报废处理

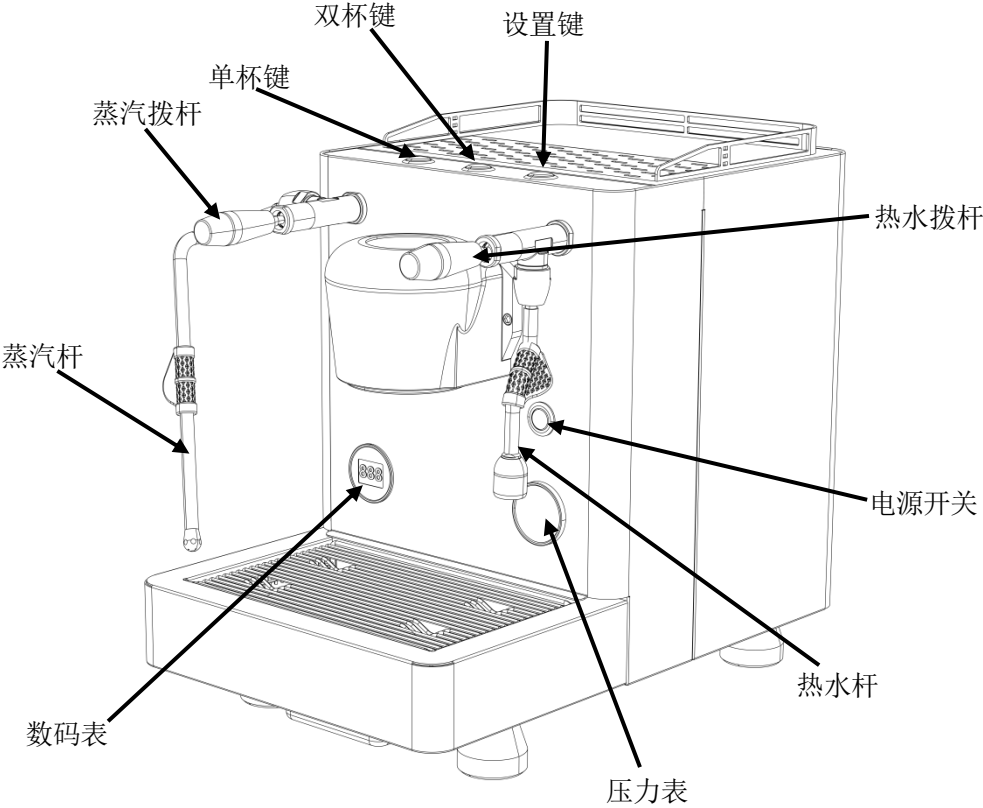
- ◆ 将机器盖上/重新包装在原始纸箱中，并将其存放在不会暴露在极端温度或湿度下的干燥地方。
- ◆ 在长期存放后将机器恢复使用时，请执行所有每周和定期清洁程序，并在使用前重新连接水和电源（这应由专业人员执行）。

如果机器需要报废处理，请务必：

- ◆ 断开并卷起电源线（应由专业人员执行）。
- ◆ 将机器的进水软管（水箱）与生活供水断开并排空锅炉（应由专业人员执行）。
- ◆ 将机器打包并运送交付到经过认证的回收中心。

◆ 产品参数

• 产品结构



型号	ML20	锅炉	3L不锈钢子母锅炉
电压	220V	频率	50/60HZ
功率	1600	水泵	振动泵
机器尺寸	300*480*431mm	外箱尺寸	400*570*520mm
毛重	28KGS	净重	22KGS

• 配件清单



①



②



③



④



⑤

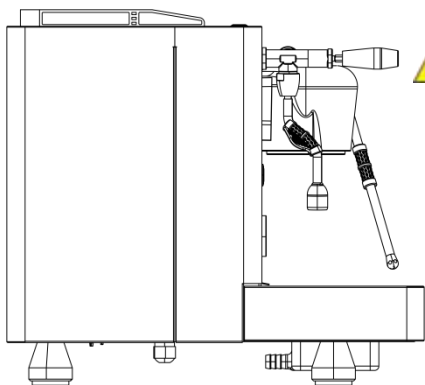


⑥

①双杯手柄组 1套	②单杯手柄组 1套	③压粉锤 1个
④拉花缸 1个	⑤盲垫 1个	⑥下水管 1套

◆ 使用方法

• 机器摆放



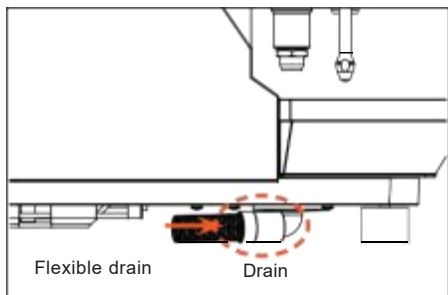
当机器浸湿或非常潮湿时，应避免进行安装，直到确定机器已经干燥为止。

- 安装机器的位置应该是很平的表面，干燥、坚固和稳定，距地面高度约85cm。机器配有橡胶支角。
- 机器正常运行，无需在放置的平面上进行固定，也无需为避免振动做技术处理。
- 建议在机器周围预留空间，以方便使用和进行维护。
- 请在机器附近预留咖啡粉研磨机的位置（见有关说明）。

— 使用前准备

- 在连接之前，请认真清洗水箱。
- 完全打开排水阀，让锅炉水排空；
- 将纯净水注入水箱，待水位到达最高水位线，停止注水；
- 放入水箱，将机器与电源连接；
- 按下电源按钮，此时机器开始进水。
- 待锅炉进水完成，此时机器开始加热，锅炉加热完成即可开始制作。

- 排水连接检查



1. 将排水软管的一端连接到位于机器下方的排水出口。（如果您不确定如何进行，请联系维修技术人员执行此任务。）
2. 将排水管的另一端连接到生活管道排水系统。
3. 拆下滴水盘底部排水孔的螺钉并重新安装。

无排水管连接条件的，也可使用随机配备的下水盘堵头将下水盘排水孔堵住，每次完成咖啡制作将盘中污水倒掉即可。



专业提示：

确保排水管未扭曲，且低于排水口的水平面，以防止水和其他残留物滞留在管中，从而导致发霉或产生异味。如果需要，用支脚调整机器的高度。



警告！

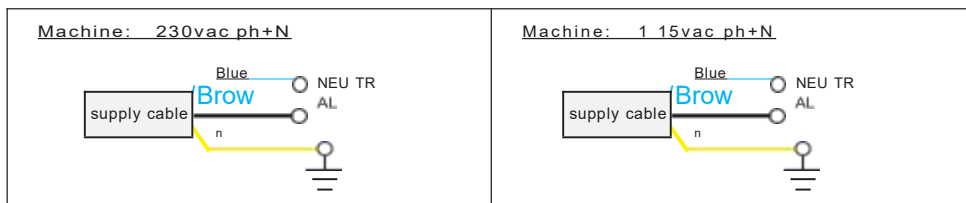
必须由专业人员排空锅炉。





重要提示：对于因咖啡机安装不正确而造成的人员、动物或财产损失，制造商概不负责。

1. 确保技术规格和机器内部滴水盘下方铭牌上规定的电气要求与电源规格相匹配。
2. 确保安装机器的家用电源是额定的并且能够提供机器所需的电力。电源、接线、接地或绝缘不足可能导致过热和火灾。
3. 咖啡机必须连接到符合安装国家现行法规的接地电源插座。
4. 确保按照滴水盘下方的铭牌上的规定，安装了专为机器功耗设计的断路器以保护电源。
5. 切勿通过延长线、插头适配器或共用插座将机器连接到电源。

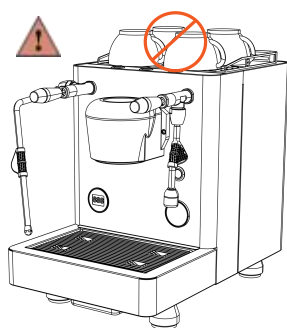


- 初始启动程序

完成机器安装后，请按照以下步骤进行首次启动：

1. 打开电源开关，启动水泵向锅炉注水，此时按钮指示灯  长亮。
2. 在第一次注水和加热时，请打开蒸汽阀（从管中排出蒸汽后关闭）。
3. 锅炉到达注水量后，锅炉自动加热。
4. 操作出水口，直到出水口流出水。
5. 等待到达工作压力，机器到达正确的热力平衡。

◆ 机器操作



√ 禁止水滴入机器，否则将会导致机械和电气损坏。

√ 请勿将湿杯子直接放在杯子架上。在将杯子放在暖架上之前，务必彻底干燥。

• 插入手柄



A： 将手柄上的两个衬托与冲煮头中的两个插槽对齐。

B： 插入手柄并逆时针旋转，直到手柄大致垂直于咖啡机的正面。

◆ 机器操作

• 控制面板和显示



电源键



单杯键



双杯键



设置键



蒸汽锅炉温度



预浸泡流量



等待时间



水位感应开关

设置温度/时间:

1. 长按设置键;
2. 显示屏显示120°C且数字闪烁时, 为蒸汽锅炉温度设置, 按单杯键减少1°C, 双杯键增加1°C, 默认为120°C (100-126);
3. 单击设置键, 此时屏幕显示002s, 为预浸泡流量设置, 按单杯键减少1s, 双杯键增加1s, 默认为2s (0-30);
4. 单击设置键, 此时屏幕显示为001s, 为等待时间设置, 按单杯键减少1s, 双杯键增加1s, 默认为1s (0-10);
5. 单击设置键, 此时屏幕显示为0F1, 为咖啡锅炉补水功能, 按单杯键双杯键 皆可打开或关闭咖啡锅炉补水功能, 关闭显示为OFF; (单锅炉机器出厂默认关闭, 双锅炉机器出厂默认打开, 双锅炉机器首次通电补水时, 直至冲煮头出水, 为补水完成, 单击设置停止补水, 咖啡锅炉加热棒开始加热。)
6. 单击设置键, 此时屏幕显示为0N2, 此为水箱感应功能, 水位低于警戒线, 是哪个按键灯一起闪烁, 数码屏显示 ‘-U-’;
7. 单击设置键, 此时屏幕显示200, 此为版本号;
8. 单击设置键, 此时设置完成。

• 流量设置



1、磨粉，压粉



2、插入手柄



3、长按单杯键开始萃取咖啡液



4、此时屏幕显示秒数，为设置萃取流量



7、咖啡液达到需要的量时，松开双杯键停止萃取，下次萃取时机器将在到达等量的咖啡液时自动停止。



6、长按双杯键开始双杯流量设置



5、咖啡液达到需要的量时，松开单杯键停止萃取，下次萃取时机器将在到达等量的咖啡液时自动停止。



• 冲煮意式浓缩咖啡



1、磨粉压粉



2、插入手柄并锁紧



3、按单杯键或者双杯键开始萃取，达到设置的流量时将自动停止。

1. 从冲煮头上取下手柄。
2. 将咖啡粉（单份浓缩咖啡约 7g，双份浓缩咖啡约 14g）加入手柄粉碗中。
3. 用压粉锤压实、压平咖啡粉。
4. 将手柄插入组头并将其锁定到正确的位置。
5. 将杯子放在手柄分流嘴下方。
6. 按单杯键或双杯键开始萃取，达到设置的流量时将自动停止。

 **专业提示：**手控版使用拉杆开启和停止萃取。



警告！

- ✓ 机器运行时切勿尝试打开过滤器！
- ✓ 加压热水可能导致烫伤或严重伤害。在出水制作过程中，注意机器热的部分，特别是出水口、蒸汽管和热水。绝对不能把手放在正在工作中的出水口和蒸汽管下面。
- ✓ 分配完成后，请等待至少 3 秒钟，然后再取出移动式过滤器。



专业提示：

- ✓ 不使用时，请将插入组中的过滤器手柄存放起来以保持温暖。这对于在分配浓缩咖啡时保持最佳冲泡温度很重要。
- ✓ 咖啡粉残留在过滤手柄边缘不利于垫圈与过滤手柄完全附着，会导致热水和咖啡残渣溢出。
- ✓ 要获得美味的咖啡，重要的是调整咖啡的研磨与25-30秒的出水制作咖啡相吻合。
 - 如果研磨太粗，咖啡色清味淡，少有泡沫。
 - 如果研磨太细，咖啡色重，没有泡沫。
 - 另外，重要的是咖啡粉应该是新鲜的，粗细一致（如果磨粉机研磨功能良好，可以做到）而且适量（每杯咖啡约30ml）。
 - 建议根据即时使用需要量进行研磨，因为研磨后的咖啡粉很快会失去自己的香味，油脂成份变得陈腐。

• 打发奶泡



1、将蒸汽棒浸入牛奶中，确保蒸汽棒尖端浸没。



2、向下拉动蒸汽拉杆，开始打发牛奶起
泡。始终将蒸汽棒的尖端浸没在牛奶中！



4、再次拉动蒸汽拉杆几秒钟，以清除棒中
剩余的牛奶。
然后用湿布擦拭蒸汽棒的外部，以防止喷嘴
堵塞并保持清洁。



3、牛奶达到所需温度，向上拉动蒸汽拉
杆，并等待蒸汽停止，然后取出奶缸。

1. 将蒸汽棒放在滴水盘上，打开蒸汽手
柄几秒钟，让冷凝水排出。当只有蒸
汽流出时，关闭蒸汽手柄。

2. 将蒸汽棒浸入牛奶中，确保蒸汽棒尖
端浸没。再次打开蒸汽拉杆，开始打
发牛奶起泡。始终将蒸汽棒的尖端浸
没在牛奶中！请参阅下面的专业提示
的更多信息。

3. 一旦牛奶达到所需温度，关闭手柄并
等待蒸汽停止，然后取出奶缸。

4. 完成奶泡打发后，将蒸汽棒放在滴水盘上，然后再次打开蒸汽拉杆几秒钟，以
清除棒中剩余的牛奶。然后用湿布擦拭蒸汽棒的外部，以防止喷嘴堵塞并保持
清洁。



• 使用热水



1、将容器放在热水管下，然后向下拉动热水阀门拉杆。

2、在到达希望的热水量后，将热水阀门拉杆归位。

1. 将容器放在热水管下，向下拉动热水阀门拉杆即可出热水。
2. 在到达希望的热水量后，将热水阀门拉杆归位停止放水。
3. 机器会自动给锅炉加水。



警告：出水时切勿将手和手指直接放在热水出口下方，以免烫伤或严重烧伤。

◆ 清洁和维护

• 清洁提示

- 为使机器看起来和工作如新，请始终遵循本手册中提供的所有清洁和保养说明。
- 为安全起见，在清洁外表面时，请务必通过主电源开关关闭机器。
- 所有外表面都应使用不会划伤机器的无绒湿布清洁，玻璃表面可以使用无条纹玻璃清洁剂和干布清洁。
- 不要使用腐蚀性清洁剂、溶剂或脱脂剂。这些可能会损坏塑料和橡胶部件，并会留下不需要的残留物。

• 每日清洁——在每个工作日结束时，请务必：

蒸汽棒和热水棒

1. 将蒸汽棒放在滴水盘上并打开蒸汽水龙头一分钟以完全冲洗蒸汽棒。
2. 清洁蒸汽棒和水龙头。确保喷嘴没有被牛奶或其他残留物堵塞或部分堵塞。如果需要拆下进行清洁，请注意在拆卸过程中不要变形或损坏任何组件。

冲煮头 and 手柄

1. 用软刷清洁淋浴板和组垫圈以去除咖啡残留物。
2. 每天结束时为每组运行冲洗周期，以防止咖啡渣干燥并在冲煮组内积聚。

滴水盘和机身

1. 清洁机器的外表面，特别注意玻璃和不锈钢部件，以去除任何咖啡残留物、污迹和指纹。
2. 在流水下清洗接水盘和过渡接水盘。

每日清洗

1. 将盲片放入空的手柄中，然后将手柄锁入冲煮头中。
2. 拉起组杆，保持10秒，停止5秒。重复至少5次。
3. 清洁后，记得取下盲片，存放在安全的地方，以备下次使用。
4. 如果需要，将手柄浸泡在温水或使用浓缩咖啡机的清洁剂中。



警告！

在清洁完成之前，请勿打开组或移除移动式过滤器！这将释放蒸汽和热水，可能导致灼伤。

• 每周清洁或定期清洁和护理——每周一次，请确保：

冲煮头： 在每周结束时彻底清洁冲煮头、过滤网和漏网，以确保良好的咖啡风味。有关详细信息，请参阅使用浓缩咖啡机清洁剂进行每周清洁部分。

排水管： 如果安装了排水管，清洁排水口，方法是缓慢倒入一升温水，溶解并去除通常积聚在排水杯和管内的咖啡残渣。

水箱版： 1. 关闭机器并取下顶板/暖杯托盘。 2. 取出水箱清洗。

每周使用浓缩咖啡机清洁剂清洁：



1. 每周一次，在运行日常冲洗时，在盲片中添加浓缩咖啡清洁剂。
2. 清洗后，用洗涤剂，冲煮头需要冲洗。因此，再重复该过程 2 次以冲洗掉任何剩余的

清洁剂。然后取下盲过滤器并将其存放在安全的地方以备下次使用。

◆ 故障代码

序号	故障代码	故障名称	故障说明
1	E01	加水异常/水位 探针异常	水泵一直补水，超过1min，仍未检测到水位探针有水信
2	E02	蒸汽高温报警	任何状态下，当任一锅炉检测温度 >【设定值+8° C】；
3	E03	加热异常	待机状态下，加热管开启一定时间 ，升温值低于极跟值；
4	E04	通信故障	显示板收不到电源板数据或者数据 错误，一定时间内不能恢复；
5	E05	蒸汽锅炉温堂传 感器异常	检测温度传感器温度值超出范围， AD值小于300；大于3300；10度下， 加热1min，温度上升AD值小40；
6	E06	咖啡机锅炉温虚 传感器异常	检测温度传感器温度值超出范围， AD值小于300:大于3300;10度下， 加热1min，温度上升AD值小于40:
7	E07	流量计异常	锅炉有水状态下，冲泡头出水的时候， 流量计连续15s检测不到信号；

◆ 故障代码

故障处理	故障恢复	备注
显示屏显示E01，关闭所有负载，所有按键操作无效;	重新上电	
显示屏显示E02，关闭所有负载，所有按键操作无效;	重新上电	CM280单头双锅炉的不做该报警
显示屏显示E03，关闭所有负载，所有按键操作无效;	重新上电	需要定一个报警机制
显示屏显示E04，关闭所有负载，所有按键操作无效;	重新上电	
显示屏显示E05，关闭所有负载，所有按键操作无效;	重新上电	
显示屏显示E06，关闭所有负载，所有按键操作无效;	重新上电	
显示屏显示E07，关闭所有负载，所有按键操作无效;		

◆ 故障排除

Problem 问题	Possible cause 可能原因	Solution 解决方案
机器是冷的，不能出水制作咖啡	总开关是关着的	请打开开关
	没有电	请检查
	断电保护装置跳开	请检查
机器是热的，但不能出水制作咖啡（机器与自来水管已连接）	水龙头或净化水的阀门关闭	请打开
	水箱中没有水	请检查
绿色灯闪烁	自来水笼头或净化水的阀门关闭	请打开（如果已连接自来水管）
	水箱水位低于水位最低警示线	添加纯净水使水箱中的水超过最低标准线
锅炉没有压力	安全恒温装置启动	请求技术服务
过滤手柄边缘溢出	漏杯口垫圈有咖啡残渣	请清洗
	过滤网边缘损坏	请更换过滤网
咖啡成滴状流下	过滤网眼堵塞或过滤手柄出水口脏污	请清洗
	咖啡粉研磨过细	请调粗
出水太快	咖啡粉太粗	请调细
	咖啡豆陈旧	请更换
释放蒸汽不规则	蒸汽管喷嘴堵塞	请清理

◆ 保修单/维修记录

填写日期		产品型号名称	
产品序列号			
用户姓名		用户电话	
用户地址			
故障内容			
维修结果	维修员：日期：		
本机器保修期为一年（自出厂之日起计算）。在保修期内，凡属产品本身质量问题引起的故障，请联系我司客服人员获取免费配件或更换服务。 以下情况在有偿提供配件范围： 1、无保修凭证的。 2、未按说明书的要求操作机器引起的故障。 3、因移动或跌落造成的故障、划伤或破损。 4、用户保管、维修、使用不当造成损坏的。 5、易损件及随机配件。 6、因不可抗力造成的故障或损坏。			

◆ 保修单/维修记录

填写日期		产品型号名称	
产品序列号			
用户姓名		用户电话	
用户地址			
故障内容			
维修结果	维修员：日期：		
本机器保修期为一年（自出厂之日起计算）。在保修期内，凡属产品本身质量问题引起的故障，请联系我司客服人员获取免费配件或更换服务。 以下情况在有偿提供配件范围： 7、无保修凭证的。 8、未按说明书的要求操作机器引起的故障。 9、因移动或跌落造成的故障、划伤或破损。 10、用户保管、维修、使用不当造成损坏的。 11、易损件及随机配件。 12、因不可抗力造成的故障或损坏。			

MARRIFFEE

江苏萃摩咖啡机科技有限公司

地址：江苏省宿迁市宿城区屠园镇创新创业
示范园4号厂房

电话：0527-80368288

售后：19852651355

网址：www.amalfei.com