

Angelhood

电脑商用过滤式咖啡机

使用手册



上海安继行餐饮设备有限公司

联系电话：021-51691855

目 录

一、 目录.....	1
二、 前言.....	2
三、 客户须知.....	2
四、 注意事项.....	2
五、 工作原理与结构特征.....	3
六、 安装与调试.....	4
七、 使用.....	4
八、 维护与保养.....	5
九、 技术参数.....	6
十、 故障分析.....	6
十一、 随机清单.....	7

一、前言

非常感谢您购买了本公司 Angelhood 牌电脑商用咖啡机，该机 Angelhood 专用。典雅的外观、优异的功能、上乘的品质及周到的服务是您明智的选择。安装使用之前，务请您详细阅读并妥善保管好《使用手册》，这一点对于您今后使用和保养该机器都十分重要。

二、客户需知

1. 请规范操作

- ③ 请操作人员根据《使用手册》的要求规范操作
- ③ 请注意咖啡机的清洁与保养。

2. 请使用经过净化处理的水！

- ③ 一杯咖啡，其中 98% 以上是水，优质的水是一杯好咖啡的基础！
- ③ 不合格的水，不但会大大降低你的咖啡的质量，而且，其中的金属离子和杂质将会损伤你的设备。这会导致你的保养、维修费用大幅提高，还会缩短设备的使用寿命！

3. 注意事项


- ③ 咖啡机内不可倒入热水，否则，会损坏机器；
- ③ 咖啡机内不可倒入剩余的咖啡，否则，会损坏机器；
- ③ 咖啡壶不能放在明火上加热，否则，会导致咖啡壶爆裂。

4. 建议

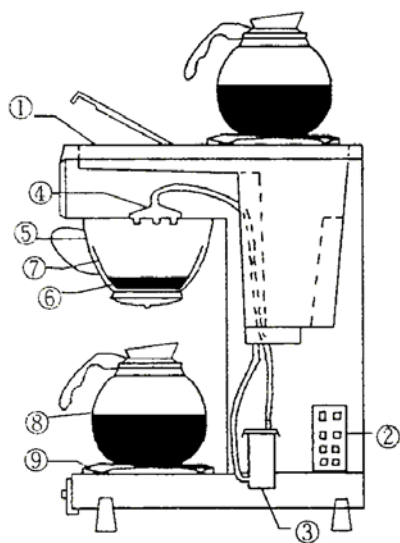
除非咖啡销售量特别大，最好上保温盘不要使用，因为：

- ③ 咖啡保存超过半个小时以上，其香味会大量流失，咖啡会变酸。
- ③ 浪费电，增大额外支出。
- ③ 咖啡壶是玻璃制品，放在上保温盘，容易被碰倒，可能损坏咖啡壶。

三、注意事项

1. 机内装有电气元件，因此不能将机体浸入水中。如果机器已经浸水，应将其干燥，并经专业人士检验后，方能重新使用。
2. 在安装调试前，应注意机器铭牌上所标明的供电电压必须与当地电网电压一致，以及您的供电系统之容量应与本机功率相适应。
3. 机器在工作中，某些部位会变得很热，注意不要将电源线与发热部位相接触，以免电源线发生短路失火。要防止人被热水及蒸汽烫伤。
4. 在后面的章节中，凡特殊重要注意事项均标有 ，以提醒您注意。
5. 本公司声明：凡没有按照《使用手册》进行操作，或自行拆卸而导致的所有损失，恕本公司该不承担任何责任。

四、工作原理与结构特征



图一

了解 Angelhood 牌电脑商用咖啡机的工作原理及特征, 对您及维修人员均有益处!

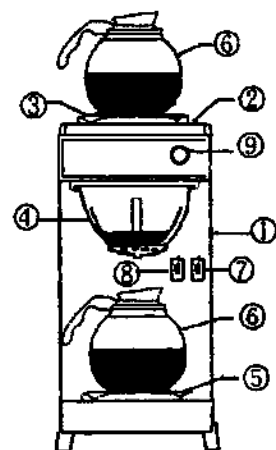
见图 (一):

Angelhood 牌电脑商用咖啡机采用沸水喷淋方法对咖啡粉进行冲泡。将冷水从加水口①倒入, 在微电脑②的控制下, 冷水在主加热器③内被迅速加热至沸点。根据热力学之原理, 沸水经喷头④喷淋到不锈钢过滤器⑤内的咖啡粉⑥上, 当过滤器内的咖啡粉被沸水全部浸润后, 咖啡液经过滤纸⑦滴入置于辅加热器保温盘⑨上的玻璃壶⑧内被保温。

以下列出的是 Angelhood 牌电脑商用咖啡机 B—2 型机种结构及各部件名称与功能, 见图 (二):

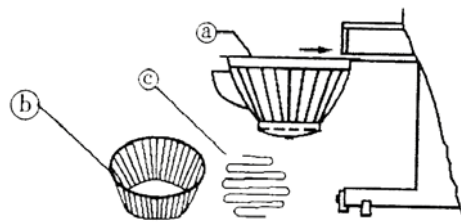
- | | |
|---------|----------|
| ① 不锈钢壳体 | ⑥ 玻璃壶 |
| ② 水箱盖 | ⑦ 主控开关 |
| ③ 上保温盘 | ⑧ 上保温盘开关 |
| ④ 过滤器 | ⑨ 工作指示灯 |
| ⑤ 下保温盘 | |

- 水箱盖②: 可用手向上掀起, 将冷水由此口注入机内水箱。
- 上保温盘③: 用来将已煮制完毕的咖啡进行保温。



图二

- 过滤器④: 用于咖啡的浸润煮制及过滤。过滤器由漏斗体 a、滤纸 b、平簧 c 组成, 见图 (三):
- 下保温盘⑤: 作用与上保温盘③相同, 所不同之处在于其工作状态由主控开关控制。
- 玻璃壶⑥: 耐热玻璃壶, 用于盛装咖啡。
- 主控开关⑦: 用于煮制过程及下保温盘的控制。
- 上保温开关⑧: 用于控制上保温盘的工作状态。
- 工作指示灯⑨: 当主控开关⑦在 ON 状态下, 加水后工作指示灯变亮。



Angelhood 牌电脑商用咖啡机采用了一系列先进技术。例如：整机由一片微电脑芯片对冲泡过程中的水位、水温、时间及除垢、安全等进行全面监控；凡是与水相接触的材料均严格执行对食品机械之卫生与安全要求，确保无毒、无味；整机结构所选用之材质及包装均可回收利用以符合环保之要求；在外观设计上采用了不锈钢砂淋板制作，更多地考虑使用与保洁之方便，更显人性化。

请您参照下列程序进行安装与调试；

★ 请详细阅读《使用手册》。

⚠ 查看机器铭牌所注明的参数是否与当地标准一致。

⚠ 机器的安全地线已由电源线插头引出，请检查您的插座中的接地线是否良好。

■ 安装调试

1. 将 Angelhood 牌电脑商用咖啡机放置在宽敞平稳的工作台面上，并确认摆放稳妥。
 2. 将一玻璃壶冷水倒入机内水箱，等候 2—3 分钟，以待机腔内空气排除。
 3. 将空过滤器插入滑道至定位为止，见图（三）。
 4. 在下保温盘上摆放一个空的玻璃壶。
 5. 将所有的开关搬至 OFF（切断）状态，将电源插头插入电源插座。打开主控开关，蜂鸣器鸣叫一声。其后，开始有热水（注意：温度在 90°C 以上）经过滤器流入玻璃壶中。约 4—5 分钟后，水流停止，稍后伴随机内三声蜂鸣声，工作指示灯熄灭，表示一个过程结束。
 6. 可以用冷水按上述步骤重复 2—3 次，所得热水可以倒掉。
- ⚠ 请不要用热水作上述调试。
7. 在调试中，机内有少许水响及少量蒸汽溢出，此为正常现象。

六、使用

请按下列程序进行使用操作：

▲ 组装过滤器（参见图三）

1. 将平簧放入过滤器底部。
2. 将滤纸放在平簧之上。
3. 将适量咖啡粉置于滤纸之上。
4. 将组装后的过滤器沿机体滑道推入至定位为止。

▲ 冲泡

1. 从水箱入口处，倒入一玻璃壶冷水。
2. 将半钢玻璃壶放置在下保温盘上。
3. 将主控制开关搬向 ON 状态，机器自检完毕工作指示灯变亮，冲泡过程开始，并将所有咖啡从过滤器里滴入玻璃壶中。
4. 当机内发出三声蜂鸣声时，表示咖啡已经全部冲泡好，并处于保温状态，此时工作指示灯熄灭。
5. Angelhood 牌商用电脑咖啡机配有上下两个保温盘，可以在保温一壶的同时去冲泡另一壶，以满足客户之需要。如果您不准备使用上保温盘，请将上保温盘开关置于 OFF（断开）状态。
6. 当机器处于非工作（无论加电与否）状态时，会有少量的水留存在主加热器及相连管道中。如果准备长时间停用，应将机器倾斜，直至让机内存水经过过滤器水嘴流净为止，再将整机擦拭干净保存。如果是短时间停用（例：如停用 10—20 小时），则可在下一次使用前参照“安装与调试”一节，用清水清洗一次即可。
7. 本机水箱设有溢水管道，当一次加水量超过 2.3 升以后，水将从机械壳底部溢水孔处流出。尽管如此，我们仍建议您每次加入的最大冷水量不超过 1.5 升，以适应盛装咖啡的玻璃壶容量的要求。
8. 如果您要减少冲泡咖啡的数量，那么从第二次冲泡开始，您就可以实现最少冲泡量，例如每次冲泡一杯（约 125ml）。
9. 当工作结束后，请将所有电源开关搬至 OFF（断开）状态。长期不用应将电源插头自插座上拔下。

七、维护与保养

★ 清洗

机器在使用一段时间后，机壳上会沾染污垢，过滤器及玻璃壶内会存有咖啡汁，对这些部件进行清洗是十分必要的。插洗机壳时，请使用柔软的湿抹布，必要时可使用无腐蚀性的去污剂或洗洁剂。

1. 将适量的清洗剂溶于 5 升热水中，用量约为 5 克清洁剂/升水。
2. 将过滤器的平簧取下。
3. 将过滤器和半钢玻璃壶放入清洁液冲洗中几次，以除去残余的清洗液。
4. 将过滤器及平簧装回原位，参见图（二）、图（三）。

★ 除垢

机器在使用过程中机体内会积存水垢，尤其在硬水地区这种现象更为严重。机体内积存的水垢过多会影响机器的正常使用，因此当使用一段时间后应除去机体内存留的水垢。

★ 具体的除垢过程如下：

1. 将适量的除垢剂溶于热水中，用量约为 100 克除垢剂/升水。
2. 将空过滤器装好，然后将空的半钢玻璃壶放在下保温盘上。
3. 将除垢液小心倒入水箱中，除垢过程中，请始终将水箱的盖子打开。
4. 接通电源，工作指示灯变亮，除垢液开始流入玻璃壶中，大约 1 分钟后将电源切断。
5. 约 2 分钟后，再次接通电源，使机体内残留的除垢液流出。
6. 当除垢液不再流出时，再次切断电源，并将玻璃壶中的除垢液倒掉。
7. 参照“安装与调试”中所列的程序，用冷水将机体内部冲洗几次，直至干净为止。
经过这样的除垢过程后，机器便可以重新使用了。
8. 在除垢过程中，请自始至终要有人看守。

⚠ 除垢中，应采取必要的防护措施，以免除垢液对人体造成伤害。

八、技术参数

Angelhood 电脑商用咖啡机 B—2 型主要技术参数如下表：

供电电压	220V AC/50 ~ 60HZ	煮制能力	约 15000ml/小时
整机功率	2100W	整机重量	5.8kG
喷淋温度	92℃ ± 2℃	外型尺寸	370 × 215 × 453（长 × 宽 × 高）mm
保温温度	80℃ ± 4℃	工作环境	0—50℃

⚠ 技术参数如有更改，恕不另行通知！

九、故障分析

故障现象	原因	解决方法
主控开关 ON 时， 开关指示灯不亮， 整机无任何反应。	☆没插电源。 ☆主控开关损坏。 ☆电源保险丝断。	★插电源线。 ★更换同规格开关。 ★更换同规格保险丝。

开关 ON 时无自检现象。	☆主控板损坏。	★须维修，请专业人事。
加水时，工作指示灯不亮，无热水流出。	☆主控板损坏。 ☆水位传感器损坏。	★须维修，请专业人事。
加水时，工作指示灯亮，无热水流出。	☆温度保安器损坏。 ☆主加热器损坏。	★须维修，请专业人事。
保温盘不保温。	☆相应的开关损坏。 ☆辅加热器损坏。	★须维修，请专业人事。
上电源保险丝断。	☆机内有短路现象。	★须维修，请专业人事。



注意： ★ 切不可随意加大保险丝的容量！

★修理应在机器自然冷却后进行，以免烫伤！

十、随机清单

Angelhood 牌电脑商用咖啡机在出厂时配有下列物品：

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	滤纸	1 包	Φ250 × 50 张/包
3	保险丝管	2 个	Φ6 × 32/15A
4	使用手册	1 本	