



# AXIOM<sup>®</sup>

## SERIES



## 安装和操作手册

**BUNN-O-MATIC CORPORATION**  
POST OFFICE BOX 3227  
SPRINGFIELD, ILLINOIS 62708-3227  
电话: (217) 529-6601 传真: (217) 529-6644

请访问 Bunn-O-Matic 网站获得插图零件目录，网址在[www.bunn.com](http://www.bunn.com)。这种方式绝对免费，而且是获得目录最快的方式。请联系 Bunn-O-Matic Corporation 索取所需插图零件目录的纸质副本，电话：1-800-286-6070，我们将通过U.S. Postal Service 邮寄给您

## BUNN-O-MATIC 产品质量保证书

Bunn-O-Matic Corp. (以下简称“BUNN”)对其生产的设备提供以下质量保证:

- 1) 咖啡保温壶、热玻璃水瓶、醒酒器、GRP服务器皿、冰茶/咖啡自动售货机、MCR/MCP/MCA 胶囊式咖啡机的耐热 服务器皿和Thermofresh服务器皿(机械和数字): 零件1年包换, 免费保修1年。
- 2) 除以下设备以外的所有设备: 零件2年包换、免费保修1年。
  - a) 电子电路和/或控制板: 零件3年包换、免费保修3年。
  - b) 冷冻设备上的压缩机: 零件5年包换、免费保修1年。
  - c) 咖啡研磨设备上用来研磨咖啡以达到原厂筛分析要求的磨具: 零件4年包换、免费保修4年或保用4万磅咖啡, 以先发生的情况为准。

保修期从安装当日算起。BUNN保证: 有BUNN公司生产的设备, 不会有任何出厂时就已经存在而后在保修期内被发现的材料和工艺方面的缺陷。此保证书不适用于其他厂商生产的设备和零部件, 也不适用于根据BUNN判断属使用不当、疏忽大意、安装或操作不当、维护或维修不当、不定期清洗和除锈、因水质差导致设备故障、遭遇意外损坏或事故的设备和零部件。另外, 此保证书也不适用于正常使用情况下的设备更换, 包括但不限于用户可更换的各种零件, 例如密封垫片和垫圈。为确保此保证书有效, 用户方面应该: 1) 立即致电(217)529-6601或寄信至Post Office Box3227, Springfield, Illinois62708-3227依此保证书向BUNN公司做出相关申请; 2) 如果BUNN公司要求送修, 则须将缺陷设备送至BUNN维修点, 运费预付; 3) 需事先取得BUNN公司关于该缺陷设备属于保修范围的认可。

**此保证书具有排他性, 任何其他保证, 不管是书面的还是口头的, 不管是明示的还是暗示的(包括但不限于适销性保证或适用于特定目的的暗示保证), 均依此保证书为准。BUNN未授权其代理商、经销商或员工可修改此保证书或另外制定对BUNN具有约束力的保证书。因此, 上述人员所发出的声明, 不管是口头声明或书面声明, 均不构成保证书, 不足为据。**

如BUNN自行判定设备不符合保修条件, 但设备在保修期内, BUNN应提供以下服务: 1) 免费更换零部件和/或免费保修(在以上规定的适用零部件包换和保修期内), 维修缺陷零件, 但本次维修应由BUNN授权的维修代表进行; 或2) 应更换设备或退还购买设备的费用。

**对于BUNN因设备销售而产生的违约行为(不管是根据保证书, 还是根据其他规定), 买方的要求仅限于维修、更换或退款。**

无论何种情形, 对于包括但不限于利润损失、销售额损失、设备丧失用途、买方客户的索赔、资金成本、当机成本、替换设备、设施或服务成本、附带或间接损坏在内的任何其他损坏和损失, BUNN均不负责任。

392, A Partner You Can Count On, Air Infusion, AutoPOD, AXIOM, BrewLOGIC, BrewMETER, Brew Better Not Bitter, BrewWISE, BrewWIZARD, BUNN Espresso, BUNN Family Gourmet, BUNN Gourmet, BUNN Pour-O-Matic, BUNN, BUNN with the stylized red line, BUNNlink, Bunn-O-Matic, Bunn-O-Matic, BUNNserve, BUNNSERVE with the stylized wrench design, Cool Froth, DBC, Dr. Brew stylized Dr. design, Dual, Easy Pour, EasyClear, EasyGard, FlavorGard, Gourmet Ice, Gourmet Juice, High Intensity, iMIX, Infusion Series, Intellisteam, My Café, Phase Brew, PowerLogic, Quality Beverage Equipment Worldwide, Respect Earth, Respect Earth with the stylized leaf and coffee cherry design, Safety-Fresh, savemycoffee.com, Scale-Pro, Silver Series, Single, Smart Funnel, Smart Hopper, SmartWAVE, Soft Heat, SplashGard, The Mark of Quality in Beverage Equipment Worldwide, ThermoFresh, Titan, tri-fecta, TRIFECTA (stylized logo), Velocity Brew, Air Brew, Beverage Bar Creator, Beverage Profit Calculator, Brew better, not bitter., Build-A-Drink, BUNNSource, Coffee At Its Best, Cyclonic Heating System, Daypart, Digital Brewer Control, Element, Milk Texturing Fusion, Nothing Brews Like a BUNN, Picture Prompted Cleaning, Pouring Profits, Signature Series, Sure Tamp, Tea At Its Best, The Horizontal Red Line, Ultra 是Bunn-O-Matic Corporation 的商标或注册商标。

# 序言

本设备会冲煮1/2加仑批量的咖啡，结束后倒入等待的玻璃水瓶。咖啡机可能具有热水水龙头，以供同时接取饮料。只能在室内使用，使用时放在坚固的柜台或架子上。

## 目录

保修.....	2
用户注意事项 .....	3
电气要求.....	4
水管要求与首次调定.....	6
操作控制与煮咖啡 .....	7
清洁与水箱排水.....	8
调节与可选设置.....	9
故障排除.....	22
电路图 .....	26

## 用户注意事项

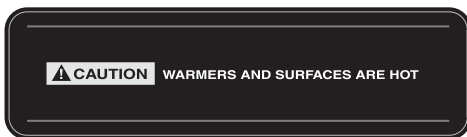
请仔细阅读并遵守本手册中写明且在设备上标明的所有注意事项。设备上的所有标签应保持完好无损。如标签字迹无法阅读或已损坏，请进行更换。



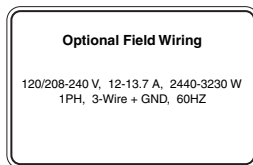
#00658.0000



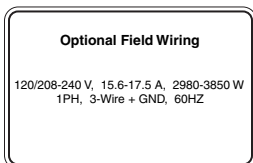
#00986.0000



#02765.0000



#29710.0004



#29710.0007



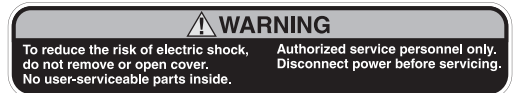
#03408.0002



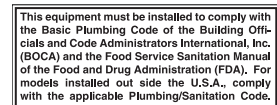
#03409.0002



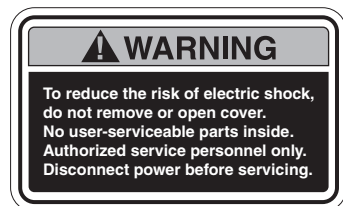
#12364.0000



#37881.0002



#00656.0000



#37881.0000

## 电气要求

### 警告 -

除非在“首次调定”中指定，否则必须断开咖啡机电源。  
参考咖啡机上的铭牌以及当地/国家电气规范，以确定电路要求。

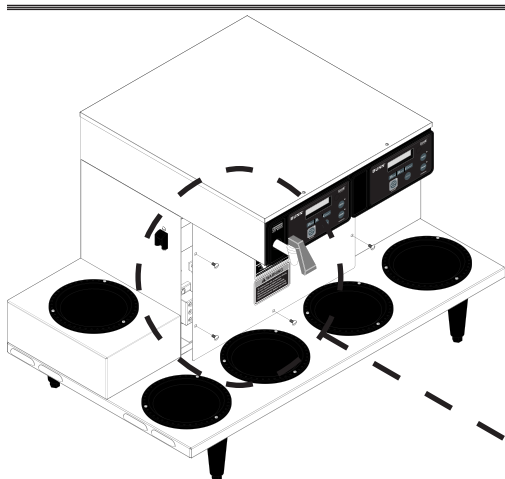
### 电气接线（所有型号）

**小心** - 电气安装不当会损坏电子元件。

1. 电工必须按规定进行电气操作。
2. 确定现场可用的电路。
3. 根据现场可用的电路选择所需单位恒压。
4. 使用电压表检查电源的电压和每根导线的色标。
5. 拆下喷头下方的前检修面板，以检修端子排。
6. 将供电线穿过咖啡机后部。
7. 使用以上电路图，将所需电路连接到现场接线端子排。
8. 如果机器需要用电源线连接以工作在 120/208 或 120/240 伏电压下，电源线必须为 UL 列出的软线类型S0、SJ0、SJT0、HSJ0 或 SJ0W、No. 12 AWG、4 Conductor，额定 90° C。连接插塞必须为 UL 列出的 NEMA 14-20P 或 L 14-20P Configuration类型，额定125/250V、20A。电源线必须为至少 3 英尺长，最长 6 英尺（从线扣到连接插塞末端）。
9. 继续之前，检查现场接线端子排上的电压。
10. 将电压开关转到正确位置，并重新装上检修面板。（仅 DV 型
11. 如果要以后连接水管，请确保咖啡机断开电源。如果已接上水管，则咖啡机可进行首次调定。

### CE 要求:

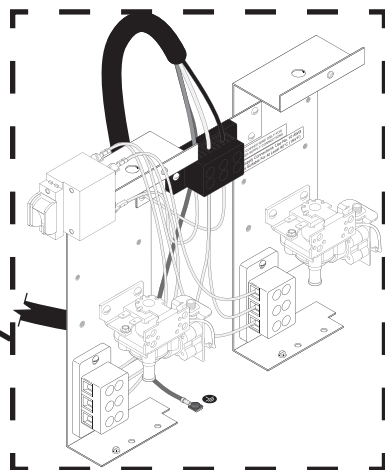
- 本设施必须安装在受过训练人员能俯视看到的地方。
- 为正常工作，本设施必须安装在环境温度 10° C 到 30° C的地方。
- 为安全起见，本设施倾斜角度不应超过 10° 。
- 电工必须根据所有当地和国家规范的规定进行电气操作。
- 严禁用水枪清洗本设施。
- 本设施不应由身体状况、感官和精神能力不佳或有缺陷、或缺少必要经验和知识的人员使用，除非由负责安全的人员就本设施的使用给他们作出指导。



**注意：**本设施所需电路要求三条载流导线（零线、L1和L2）和一条单独用于接地的导线。

### 双咖啡机

所有双咖啡机都为120/208V 和 120/240V  
交流单相，除非另外规定。



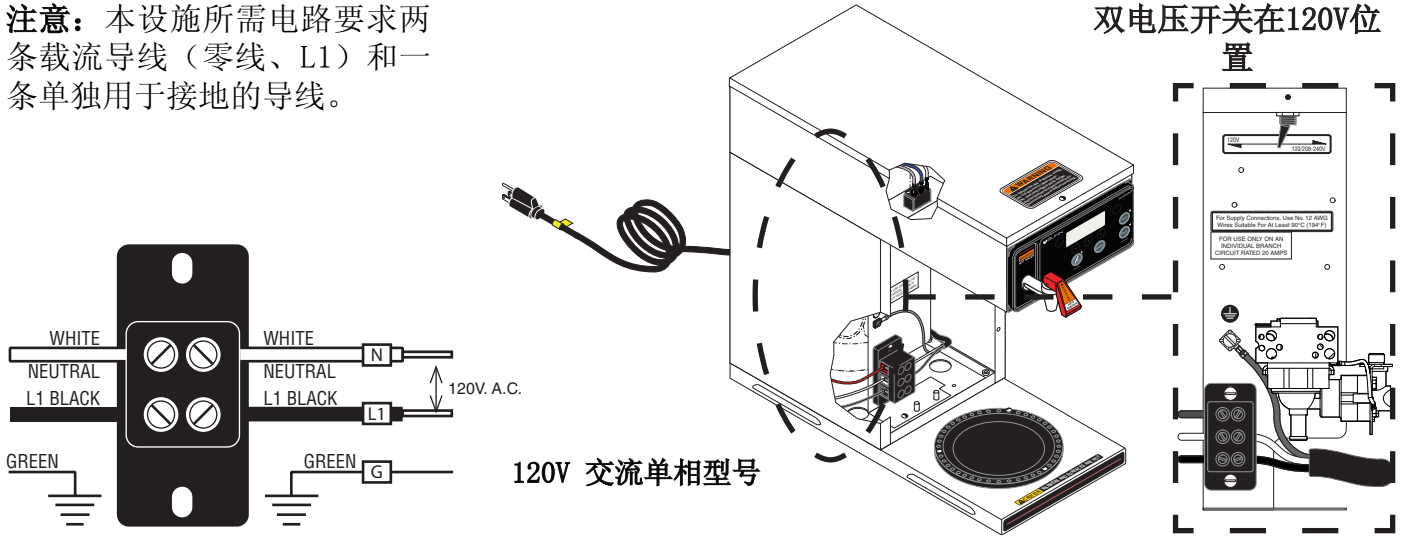
**注意：**电源线必须连接到所有双咖啡机上的中央接线盒，除非另外规定。

# 电气要求

## 单电压和双电压

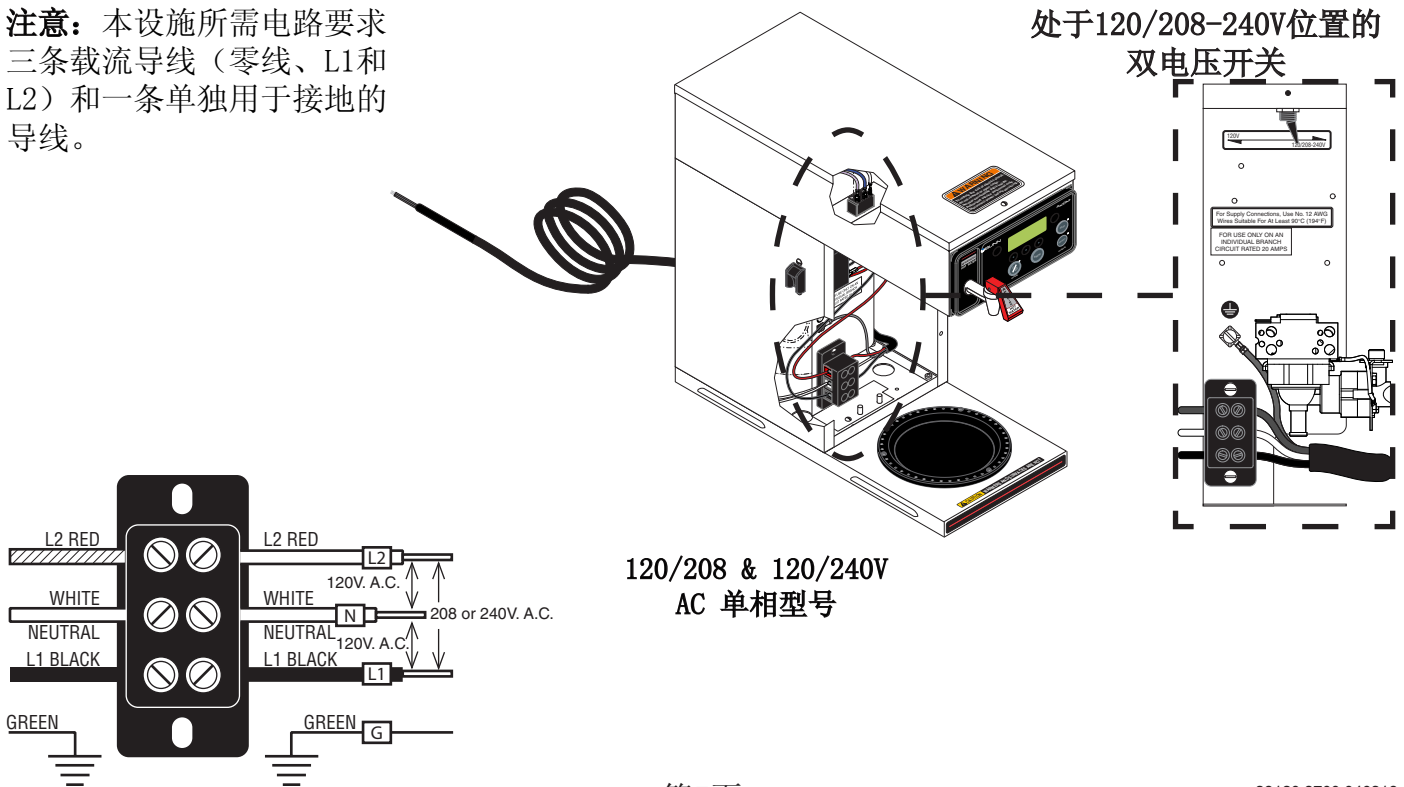
对带连接插头咖啡机的要求如下：

**注意：**本设施所需电路要求两条载流导线（零线、L1）和一条单独用于接地的导线。



对无连接插头咖啡机的要求如下：

**注意：**本设施所需电路要求三条载流导线（零线、L1和L2）和一条单独用于接地的导线。





## 水管要求

此类咖啡机必须连接到水压在 20 至 90 psi (0.138 至 0.620 MPa) 之间的冷水系统，供水管径等于或略大于 1/2"。在咖啡机前的水管上应安装截止阀。如果水压大于 90 psi (0.620 MPa)，则应在水管上安装减压阀，将水压降至 50 psi (0.345 MPa)。进水口接头为 1/4" 扩口接头

**注意** - Bunn-O-Matic 建议：当安装点距 1/2" 供水管不到 25 英尺时使用 1/4" 铜管，超过 25 英尺时使用 3/8" 铜管。为了方便在清洁台面时移动咖啡机，可在水管中连接铜蛇管。Bunn-O-Matic 建议在安装咖啡机时不要使用鞍阀。此种类型管件在供水管中所形成的孔径和形状可能会限制水流。

根据国际规范委员会的《国际暖通管道规范》以及美国食品和药物管理局 (FDA) 的《食品规范手册》的规定,本设备在安装时必须采取防回流措施,以符合 联邦、州和当地的规范。

对于在美国之外地区安装的型号,您必须遵循当地的相关管道/卫生规范。

1. 冲洗水管，然后将其紧固连接到咖啡机后部的入口接头上。
2. 打开供水。

## 首次调定

1. 将空漏斗插入漏斗插槽中。
2. 将空的饮料杯放在漏斗下方。
3. 连接咖啡机电源。
4. 如果咖啡机左侧的配备主 开关，将其打开。
5. 按下并松开 开关。（指示灯必须点亮！）。水会流入水箱，当水装满水箱时则停止流入。显示屏会显示，直到水箱加满水。
6. 等待约二十分钟，使水箱中的水加热到适当温度。水箱温度达到工作温度时，显示屏会显示“READY TO BREW... WATER TEMP: 200°”。此时会有水滴从漏斗滴下；这是由于热膨胀的原因，其后不会再有水滴滴下。
7. 将一个小容器放在水龙头下方，并打开水龙头把手。听到水箱再加水时就松开把手。
8. 水容量和流量设置已经在出厂时预先设定好。如果需要增加或减少冲煮量，请参考本手册中“设置冲煮量”部分。
9. 现在咖啡机可以根据“煮咖啡”的说明进行使用了。
10. 请对双咖啡机的另一侧重复步骤 5-9。

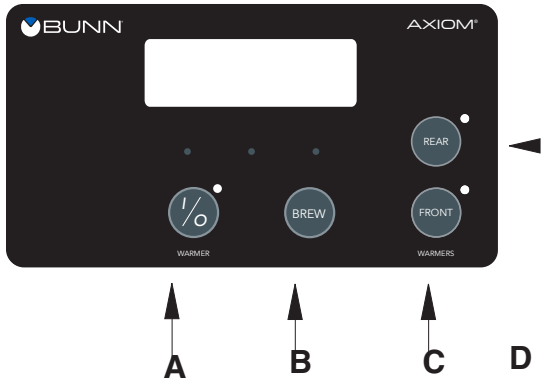


如果在水质矿物含量高的地区设置新咖啡机，请参见“编程（启用冲煮逻辑）”。这是软件版本 1.06 和以上版本特有的功能。

冲煮水温出厂设为 200° F (93.3° C)。高纬度地区会需要降低此温度，防止沸腾。下表应用作重新 调整冲煮水温时的指南。

纬度 (英尺)	水沸点		建议水温	
	°F	°C	°F	°C
-1000	213.8	101.0	200	93.3
-500	212.9	100.5	200	93.3
0	212.0	100.0	200	93.3
500	211.1	99.5	200	93.3
1000	210.2	99.0	200	93.3
1500	209.3	98.5	200	93.3
2000	208.4	98.0	200	93.3
2500	207.4	97.4	200	93.3
3000	206.5	96.9	199	92.8
3500	205.6	96.4	198	92.2
4000	204.7	95.9	197	91.7
4500	203.8	95.4	196	91.1
5000	202.9	94.9	195	90.6
5500	201.9	94.4	195	90.6
6000	201.0	93.9	194	90.0
6500	200.1	93.4	193	89.4
7000	199.2	92.9	192	88.9
7500	198.3	92.4	191	88.3
8000	197.4	91.9	190	87.8
8500	196.5	91.4	189	87.2
9000	195.5	90.8	188	86.7
9500	194.6	90.3	187	86.1
10000	193.7	89.8	186	85.6

## 操作控制



### (A) 取暖器开关

按下取暖器开关（指示灯亮）会给冲煮台保温器供电，并等待下一步操作，同时给水箱加水电路供电。再次按下开关（指示灯灭），则水箱加水和冲煮停止，冲煮台保温器断电。如果启动之后停止冲煮循环，水仍会流入饮料杯，直到漏斗为空。

**注意** - 当取暖器开关处于位置时，水龙头处的供应热水水量是有限的，因为水箱不会加水。

### (B) 冲煮开关

当取暖器开关指示灯亮时，迅速按下并松开该开关会启动冲煮循环。

### (C) 前面取暖器

按下前面取暖器按钮使指示灯亮，下面重铸平台通电。

### (D) 后面取暖器

按下后面取暖器按钮是指示灯亮，上面保温器平台通电。

**注意：** APS 和 TC 型无保温器。

## 煮咖啡

1. 用干净的空冲煮漏斗开始每次冲煮循环。
2. 将 BUNN 滤纸插入漏斗。
3. 将新鲜的咖啡倒入（或研磨后加到）滤纸中，轻轻摇动使颗粒平整均匀。
4. 将漏斗滑入漏斗插槽，滑到底。
5. 将空的饮料杯放在漏斗下方。
6. 检查并确认（启用冲煮）指示灯亮。
7. 迅速按下并松开（冲煮）开关。  
显示屏会显示（正在冲煮），并显示冲煮循环中的剩余时间。
8. 冲煮之后，显示屏显示（正滴水），显示剩余时间，直到咖啡不再从漏斗底部滴下。
9. 咖啡从漏斗底部滴完后，请小心取下冲煮漏斗，并将咖啡颗粒及滤纸丢弃。

**注意：** 某些型号配备后备注水功能，以防水管供水中断。在此情形下，跳过步骤 7-8，并倒入 64 盎司新水。



## 清洁

1. 推荐使用浸有性质温和、非腐蚀性液体清洁剂的湿布，清洁 Bunn-O-Matic 设备的所有表面。
2. 检查并清洁喷头。喷头孔必须一直保持畅通。将喷头清洁工具的较短一端插入塑料喷头的五个出水口的每个口中，疏通水垢（参见图1）。
3. 将喷头清洁工具较长一端插入喷头接头，旋转几圈疏通接头中的水垢（参见图2）。

**注意：**在水质较硬地区，可能需要每天清洁。这会防止咖啡机发生水垢沉积问题，而所需时间不超过一分钟。

**注意：**在启动（冲煮逻辑）电路（抵消大量水垢沉积）的情形下，可能会暂时禁用（恢复增压）和（脉冲式冲煮）系统，直到本设备已经过除水垢处理。详见“故障排除”部分。

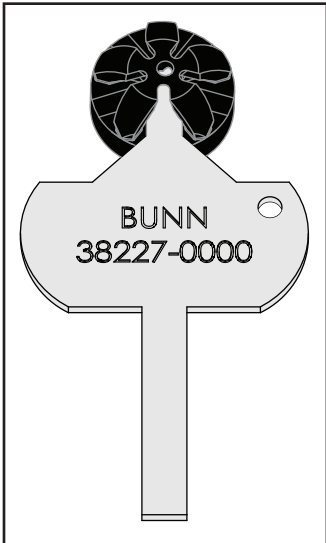


图1

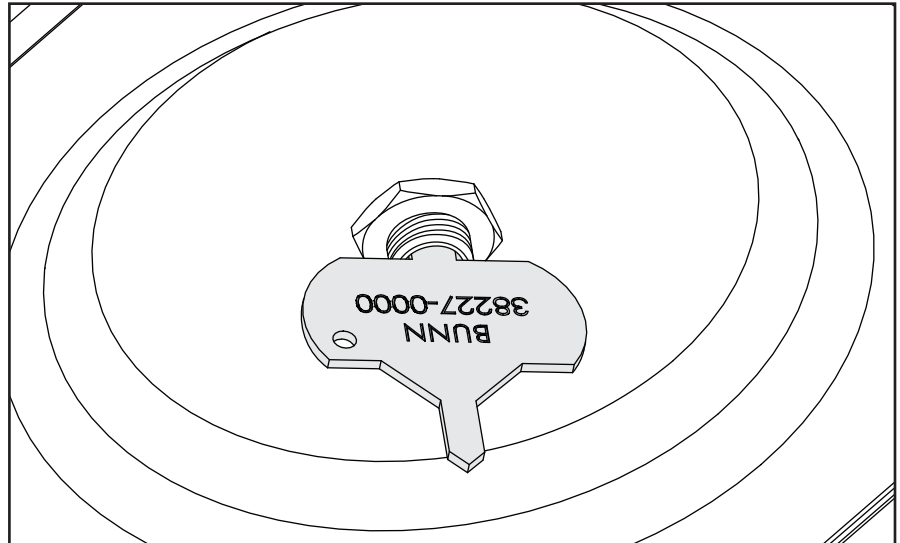


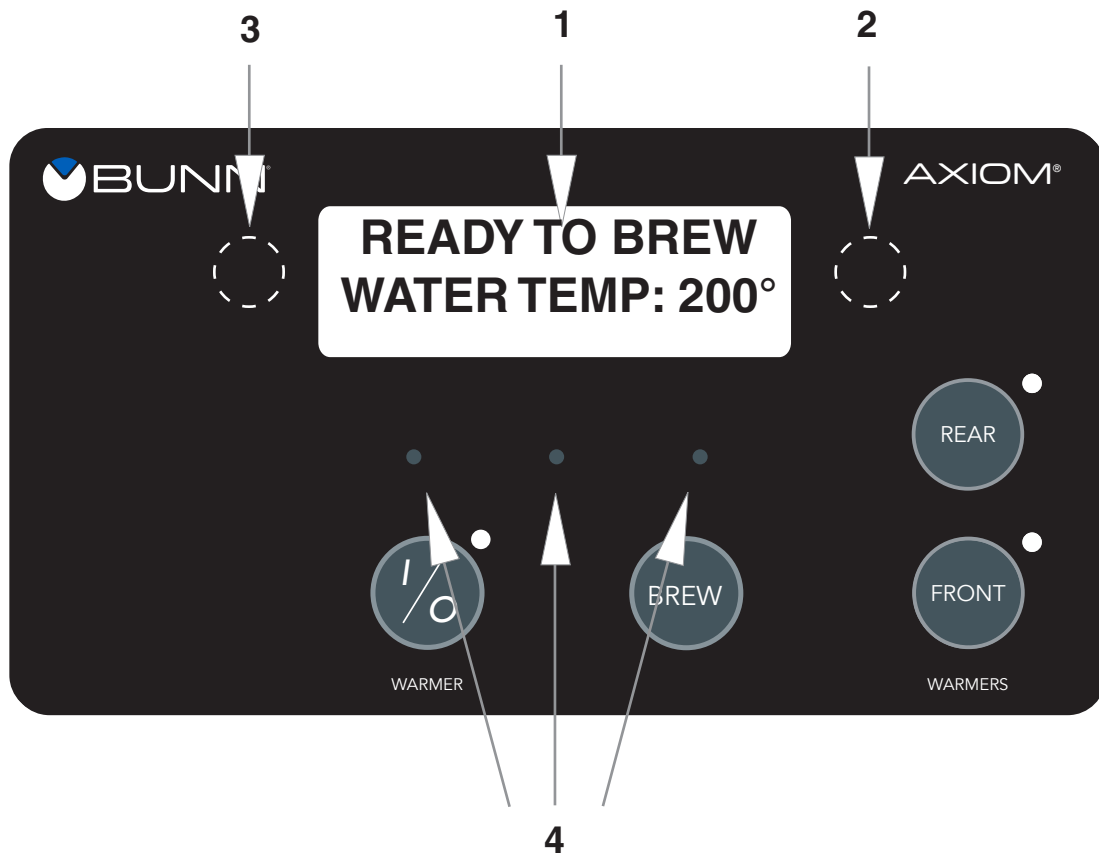
图 2

## 水箱排水

1. 松开固定前检修面板的螺丝。拆下面板。
2. 松开排水管末端的软管夹。拔下塞子。
3. 将排水软管的一端放入最小容量为 200 oz (5.9 L) 的容器中。
4. 松开白色夹子，以排放水箱中的水。
5. 水箱排空之后，夹上白色夹子，重新塞上塞子，并夹上排水软管末端的夹子。（请对双咖啡机的另一侧重复步骤 2-5）
6. 重新装上前面板，拧紧螺丝。



## 调整和可选设置



操作人员使用咖啡机前面的菜单化显示屏，可以更换或更改各个冲煮参数，如冲煮锁定、冲煮量、冲煮强度等。这使得能够精确冲煮各种口味的咖啡。

进入某一项功能，就可以进行咖啡机的相应编程。然后，使用使用隐藏编程开关，操作人员可以根据要求自定义冲煮过程。

### 编程开关

#### 1. 功能窗

这是显示各个功能的窗口。

#### 2. （显示屏右侧）

这用于进入编程模式，也用于进入下一菜单功能。

#### 3. （显示屏左侧）

这用于进入前一功能。

#### 4. （显示屏左下侧）

这用于在编程过程中选择出现在显示屏中的选项（NO/-）

（显示屏下部中间位置）

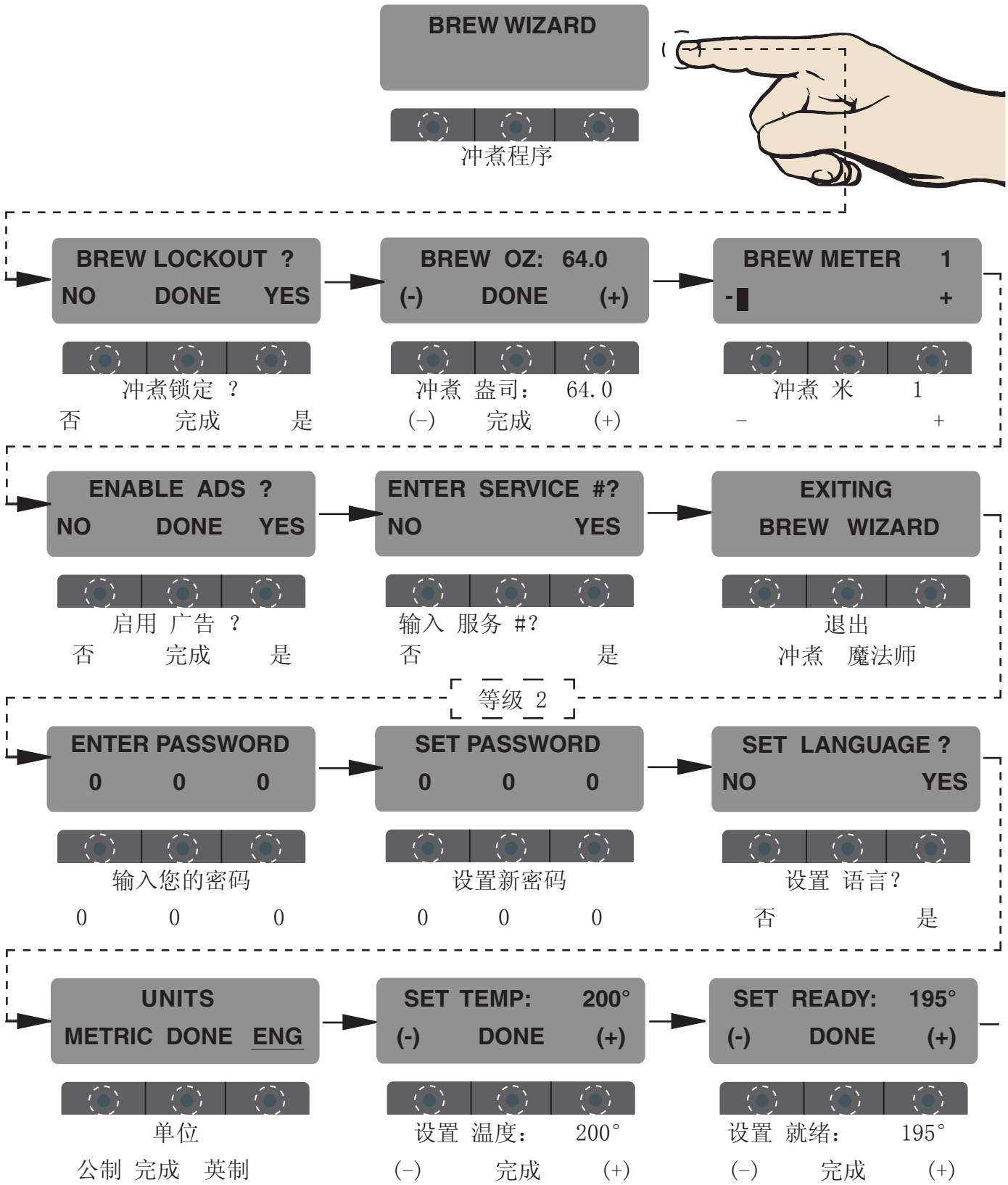
这用于在编程过程中选择出现在显示屏中的选项（DONE）

（显示屏右下侧）

这用于在编程过程中选择出现在显示屏中的选项（YES/+）

# 调整和可选设置 (续)

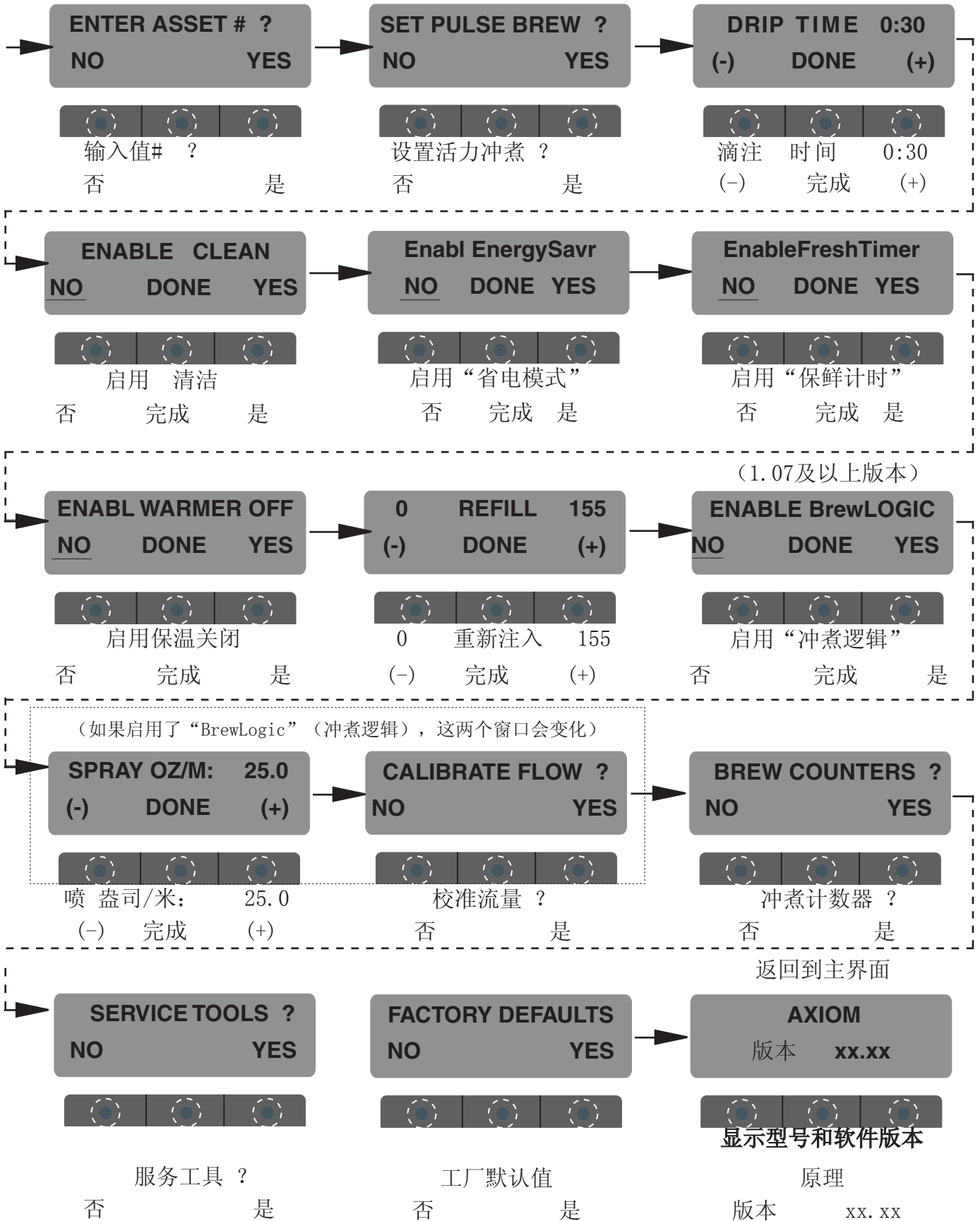
## 编程功能 - 流程表



(续)

## 调整和可选设置 (续)

### 第二级 (续)



## 调整和可选设置（续）

### 给咖啡机编程

咖啡机的编程分成两个级别。冲煮调整在“Brew Wizard”（冲煮向导）中。维修功能在第二级别中进行设置。

以下功能窗口以出现顺序排序。每个窗口会有说明，介绍如何进入以及给咖啡机的各个功能编程的程序。

### 重要编程注意事项

#### - 请仔细阅读 -

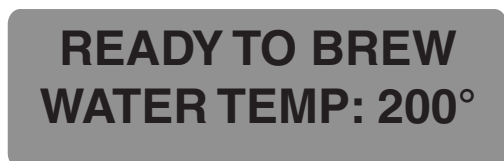
如果想在任何时候退出编程模式，请按下并松开前开关面板上的“ENABLE BREW ON/OFF”开关。显示屏将回到MAIN SCREEN(主窗口)。

如果在咖啡机设置过程中一分钟内未按下五个编程开关的任何一个，则会退出正在设置的功能窗口的编程，显示屏返回MAIN SCREEN(主窗口)。

记住在设置“PULSE BREW”（脉冲式冲煮）、“CALIBRATE FLOW”（校准水流）中设置或在“SERVICE TOOLSTEST OUTPUTS”（维修工具测试输出）中测试冲煮阀门期间操作咖啡机时，务必在喷头下方放置空的饮料杯和漏斗。

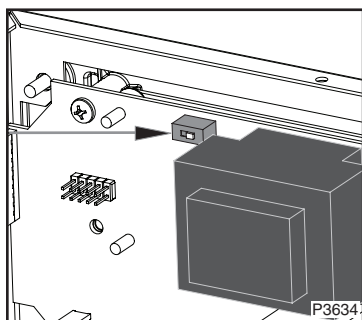
## 编程功能 - 冲煮向导

### 主窗口



### 编程锁定开关 (装在主控制板上)

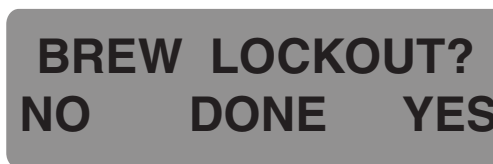
此开关可以设置好防止进行咖啡机的编程设置。一旦编好所有正确的冲煮设置，操作人员可以将此开关设为“ON”位置，以防止任何人修改设置。开关处于“ON”位置后，仍可进入编程菜单查看当前设置。但不保存任何修改。



在拆下任何面板之前断开咖啡机电源！

### 冲煮锁定

此功能使操作人员能在水温小于设定“READY”（就绪）温度时防止或允许煮咖啡要进入此功能窗口，按住右侧隐藏开关。显示屏显示“BREW WIZARD”时松开开关，然后将显示：



按这里输入NO      按这里输入Done      按这里输入YES

YES或NO应闪烁。如果水温低于所设置的READY（准备好）温度，选择YES防止进行冲煮。选择NO允许以任何水温进行冲煮。完成后按下并松开DONE（完成）。然后进入下一功能窗口。要在任何时候返回到主窗口，按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”。

## 调整和可选设置（续）

### 编程功能 - BREW WIZARD（冲煮向导）（续）

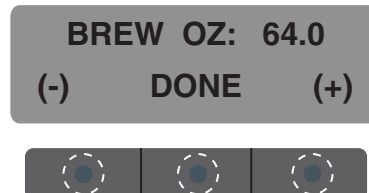
“BREW WIZARD”功能使操作人员能调整冲煮设置和其他参数。

#### BREW OZ（冲煮盎司）：

此功能使操作人员能调整冲煮量。

程序：

1. 按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示“BREW WIZARD”（冲煮向导）后松开
2. 显示屏然后显示：“BREW OZ:xx.x”
3. 按下(-)“Digita”减小冲煮量，或按下(+)“Control”增加冲煮量。  
范围：（10到192盎司，以0.5盎司递增）或（0.30到6.60升，以0.01升递增）
4. 完成后按下“DONE”。然后显示下一窗口。按下并松开右侧隐藏开关继续到下一窗口，或按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”开关回到主窗口。

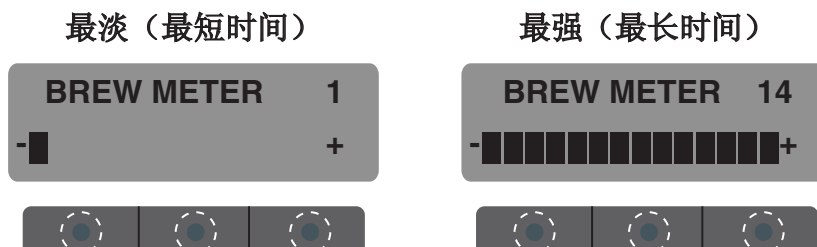


#### BREW METER（冲煮计量）：

本功能使操作人员能调整冲煮强度（或萃取时间）。1号设置会产生非脉冲式冲煮循环，最高设置（14号）使冲煮时间最长（使用脉冲式冲煮）。

程序：

1. 按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示“BREW WIZARD”（冲煮向导）后松开。
2. 显示屏然后显示：“BREW OZ:xx.x”
3. 按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示“BREW METER”（冲煮计量）后松开。
4. 按下(-)减小冲煮量，或按下(+)增加冲煮量。（范围： 1 - 14）
5. 完成后，按下并松开右侧隐藏开关。然后显示下一窗口，或按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”开关返回主窗口。



**注意：**这会覆盖在“PULSE BREW”中的设置



## 调整和可选设置 (续)

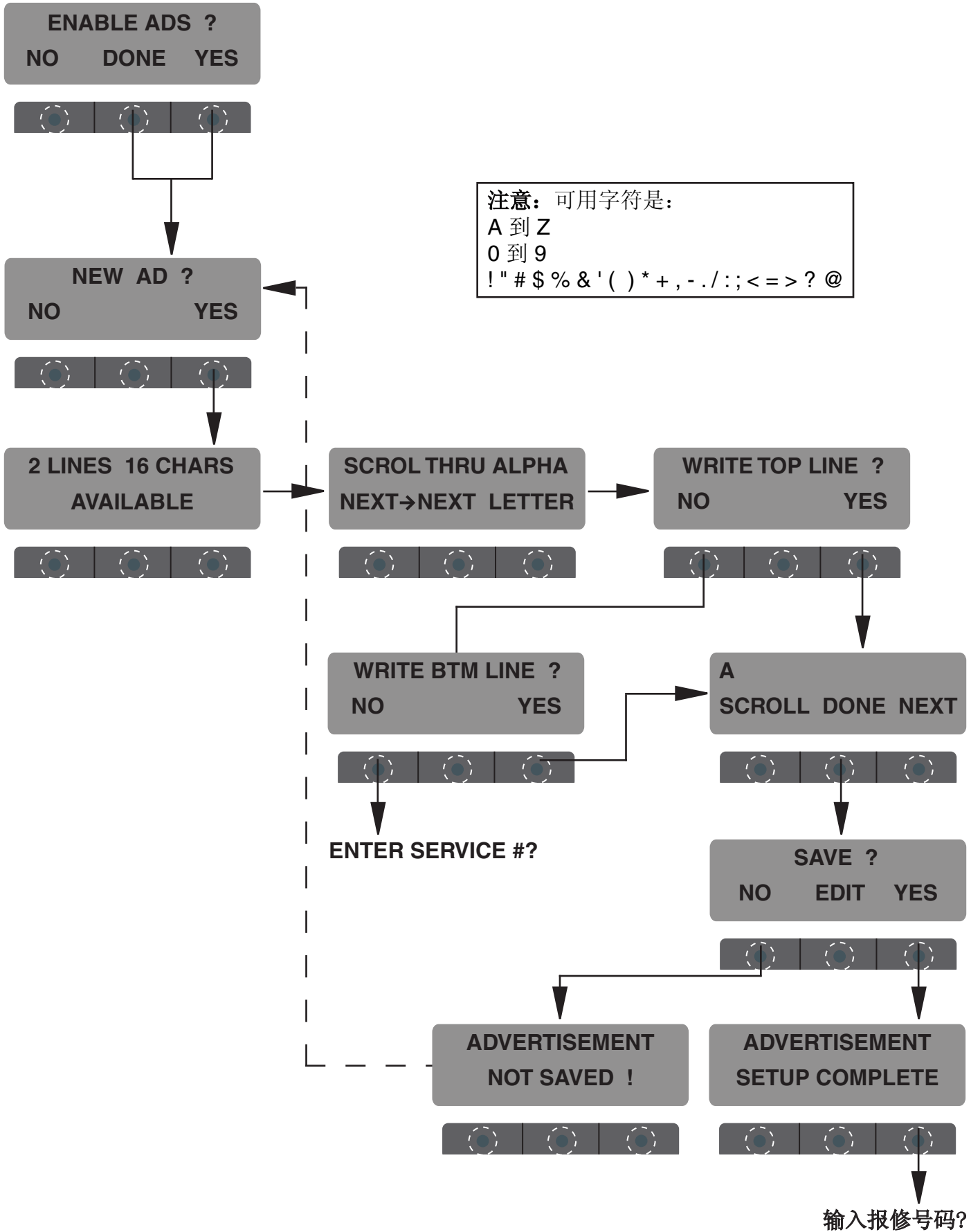
### ENABLE ADS (启用广告)

此功能使操作人员能选择是否显示广告消息。使用编程命令写入广告，就可以将广告保存到咖啡机中。咖啡机空闲时会显示此消息。

启用/禁用广告的程序：

1. 按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示“BREW WIZARD”（冲煮向导）后松开。按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示“ENABLE ADS？”（启用广告）后松开。“YES”或“NO”会闪烁，提示当前操作。
2. 按下并松开“NO”（否）开关禁用此功能，或：
3. 按下并松开“YES”（是）开关启用此功能。
4. 完成后，按下并松开“DONE”（完成）保存新设置，并进入下一功能窗口。
5. 如果选择“NO”（否），显示屏应显示“ENTER SERVICE #?”（输入报修号码？）。要退出编程并回到主窗口，按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”开关。
6. 如果选择“YES”（是），显示屏应显示“ENTER SERVICE #?”（输入报修号码？）。此窗口允许您写入一条新广告。
7. 显示屏现在应显示“2 LINES 16 CHARS AVAILABLE”（2行16个字符可用），然后“SCROLL THRU ALPHA, NEXT -> NEXT LETTER”，然后“WRITE TOP LINE?”。广告最长可为32个字符，每行16个字符。写广告分为两个步骤，先是上面一行，然后是底下一行。
8. 要写入新广告的上行，请按下并松开“YES”。要跳过上行只写入底下一行，请按下并松开“NO”并进入到步骤13。要退出编程并回到主窗口，请按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”开关。
9. 显示屏会显示“A”，同时该字母下闪烁光标。按住“SCROLL”（滚动）开关在字母表和可用字符之间滚动。
10. 当所需字符出现在显示屏上时，按下并松开“NEXT”（下一个）移动到上面一行中的下一字符。
11. 重复步骤10，直到上面一行写完。
12. 按下并松开“DONE”。显示屏应显示“WRITE BOTTOM LINE?”（写底下一行）？。
13. 要写入新广告的底下一行，请按下并松开“YES”。
14. 要跳过底下一行，请按住并松开“NO”。
  - a. 如果上下两行都没写，显示屏会显示“ENTER SERVICE #?”（输入报修号码？）。
  - b. 如果只写了上面一行，则会显示广告，其后显示“SAVE?”（保存）继续到步骤18。
15. 显示屏会显示“A”，同时该字母下闪烁光标。按住“SCROLL”（滚动）开关在字母表和可用字符之间滚动。当所需字符出现在显示屏上时，按下并松开“NEXT”（下一个）移动到底下一行中的下一字符。
16. 重复步骤15，直到底下一行写完。
17. 按下并松开“DONE”。显示屏会显示写完的广告，然后显示“SAVE?”（保存？）
18. 要取消保存广告，按下并松开“NO”。显示屏现在应显示“ADVERTISEMENT NOT SAVED!”（广告未保存），然后回到“NEW AD”（新建广告）窗口。要退出编程并回到主窗口，按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”开关。
19. 要修正或编辑广告，按下并松开“EDIT”（编辑）。显示屏应显示“WRITE TOP LINE?”（写上面一行）？重复步骤10到17。
20. 要保存所显示广告，按下并松开“YES”。显示屏应显示“ADVERTISEMENT SETUP COMPLETE”（广告设置完成），然后显示“ENTER SERVICE #?”（输入报修号码？）。要退出编程并回到主窗口，按下并松开“ENABLE BREW ON/OFF”开关。

# 调整和可选设置 (续)



## 调整和可选设置 (续)

### 报修号码

本功能使操作人员能输入电话号码，在需要维修时拨打该号码。只要有错误消息显示，就会显示报修号码

输入报修号码的程序：

1. 按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示“BREW WIZARD”（冲煮向导）后松开。按住右侧隐藏开关，直到显示屏显示：“ENTER SERVICE #?”（输入报修号码？）
2. 按下并松开“YES”开关。显示屏现在应显示“SCROL THRU #'S NEXT -> NEXT NUMBER”（滚到号码的下一 -> 下一数字），其后显示“SCROLL DONE NEXT”。
3. 按下“SCROLL”（滚动）开关递增数字。显示所需数字时，按下并松开“NEXT”（下一个）开关移动到电话号码的下一数字
4. 重复步骤3直到输入完整号码。
5. 按下并松开“DONE”开关。显示屏会显示“EXITING BREW WIZARD”（正在退出冲煮向导），然后显示“ENTER PASSWORD”（输入密码）。

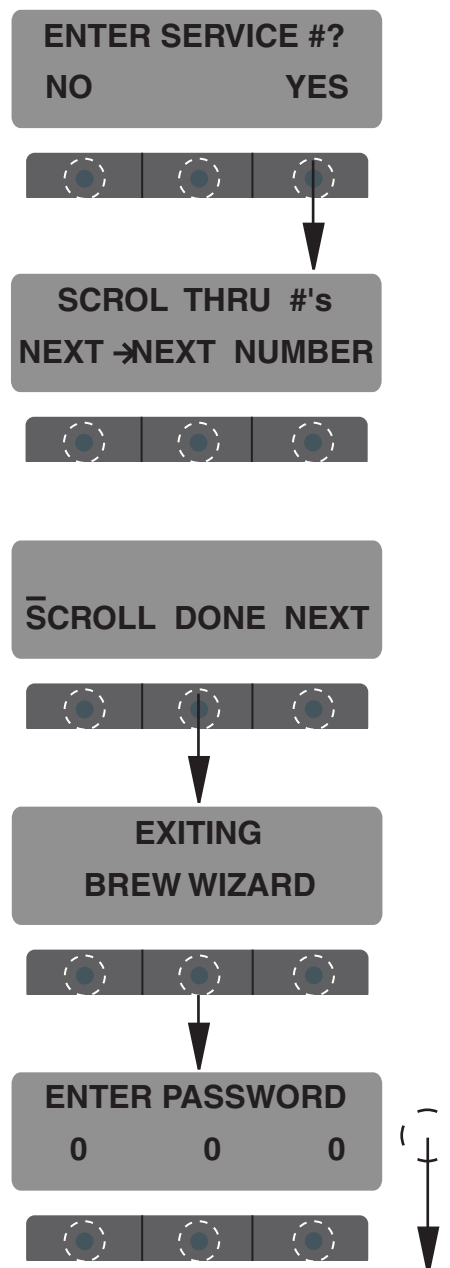
### 编程功能 - LEVEL 2（第二级）

#### 输入密码

本功能使操作人员能输入进入LEVEL 2（第二级）的三位数字密码。如果之前未编入数字(0 0 0)，按下并松开右侧隐藏开关即可进入。

进入“PASSWORD”（密码）的程序：

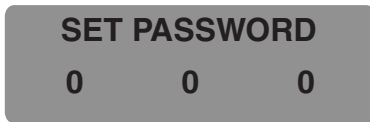
1. 按下并松开 显示屏下方的中央按钮 开关使第一个数字递增。
2. 按下并松开 显示屏下方的左键 开关使第二个数字递增。
3. 按下并松开 显示屏下方的右键开关使第三个数字递增。
4. 按下并松开右侧隐藏开关。如果输入的密码正确，显示屏会显示“SET PASSWORD”（设置密码）。如果输入的密码错误，会返回到主窗口。



## 调整和可选设置（续）

### 编程功能 - LEVEL 2（第二级）（续）

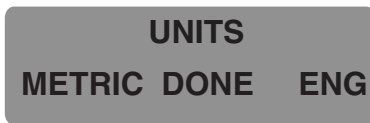
**注意：**进入LEVEL 2（第二级）中的其他功能只对受过培训的维修人员开放。可以在《Axiom 维修手册 39132.0000》中查找更多详细信息。



可编入任何三位数字，防止未授权访问LEVEL 2（第二级）。  
**请务必使用您记住的代码！**



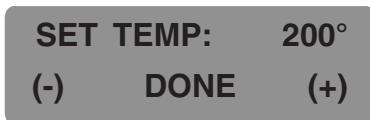
在英语或西班牙语之间选择。选择“YES”后，按下(+)或(-)进行选择，然后显示屏询问“ARE YOU SURE?”（您确定吗？），此时再次选择“YES”。



在英制或公制之间选择。显示屏会显示：

CHANGING UNITS WILL CAUSE “ALL SETUP INFO TO BE LOST”（更改单位会导致所有设置信息丢失）“ARE YOU SURE?”（您确定吗）“NO YES”。

**注意：**如果咖啡机设置为公制单位，显示屏会有所不同。（例如：Brew oz（冲煮盎司）会变成 Brew Liters（冲煮升）°F 会成为 °C）。

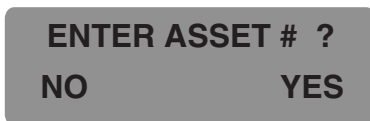


调整冲煮水箱温度。

范围：（185° F到205° F）或（85° C到96° C）



此功能设置启动冲煮循环所允许的最低温度。范围：低于设置温度（2° F到20° F）或（2° C到10° C）。水必须处于“READY”（就绪）温度或更高，显示屏才会显示“READY TO BREW”（准备好煮咖啡）。



此功能使您能输入可选资产号。这样您可以跟踪多部机器中单部机器的使用或维修情况。

## 调整和可选设置 (续)



注意 “EASY PULSE BREW” (简单脉冲冲煮) 时间  
**Min: Base brew time + 40 seconds**  
**Max: Base brew time + 3:00 minutes**

### 编程功能 - LEVEL 2 (第二级) (续)

SET PULSE BREW ?  
NO YES



此功能使喷头在冲煮循环中能打开或关闭 “pulse” (脉冲)。这些时间可以两种不同方式进行设置。第一种方式是在“EASY PULSE BREW” (简单脉冲冲煮) 窗口中设置总冲煮时间。另一种方式是在“MANUAL PULSE BREW” (手动脉冲冲煮) 窗口中输入实际时间。

**注意：这会覆盖在 “BREW METER” (冲煮计量) 中的设置。**

DRIP TIME 0:30  
(-) DONE (+)



调整DRIP TIME (从喷头水流结束到液体停止从漏斗滴下的时间)。当冲煮循环结束时, 显示屏会显示“DRIPPING” (正在滴水), 并倒数计时到漏斗排空。

范围: “OFF” (关) 或0:05到4:00分

ENABLE CLEAN  
NO DONE YES



设置显示清洁报警的时间。范围: 1到30天

Enabl EnergySavr  
NO DONE YES



启用该模式功能并设置空闲时间。然后选择将水箱加热器关闭, 或一旦到达设置空闲时间则降低水箱温度到(140° F) 或(60° C)。范围: 0.5到24.0小时

EnableFreshTimer  
NO DONE YES



启用“FRESHNESS ALERT!” (新报警!) 消息并设置到时时间。到时时间是在显示报警消息之前允许产品盛于饮料杯中的时间量。

范围: 0.5到4.0小时

ENABL WARMER OFF  
NO DONE YES



设置从最近一次冲煮循环后自动断开所有保温器电源的时间量。

范围: 0.5到4.0小时

0 REFILL 155  
(-) DONE (+)



调整加水电路的敏感度。不同地理区域的水可能导电率也不同。确保水箱中的水接触到加水探针。注意: 务必一直确保水接触水箱加水探针时, 右侧号码大于左侧号码



## 调整和可选设置（续）

### 编程功能 - LEVEL 2（第二级）（续）

**ENABLE BrewLOGIC**  
NO    DONE    YES

BrewLogic 系统使咖啡机能校准符合水质矿物含量高的地区，并内部补偿沉积物积累。按下YES，然后按下DONE。按照提示操作。仅软件版本1.07和以上版本有这个功能！

Go to  
SPRAY OZ/M:

**PLACE BREWER IN  
FINAL LOCATION**

选择一个稳当的水平位置。  
咖啡机在校准期间不应摇晃！

**CALIBRATE NOW?**  
NO                    YES

选择YES进行校准。选择 NO 警告精确度风险

**ACCURACY RISK!!!**  
OK                    CAL.

选择CAL.（校准）启动校准程序。选择OK 会跳至水平探针校准窗口。

Go to CAL  
LP1-LP2

**TOO HOT-WILL  
COOL TANK NOW**

自动检查水箱温度是否在130° -170° F (54° -76° C)之间。

**PRESS BREW WHEN  
CONTAINER READY**

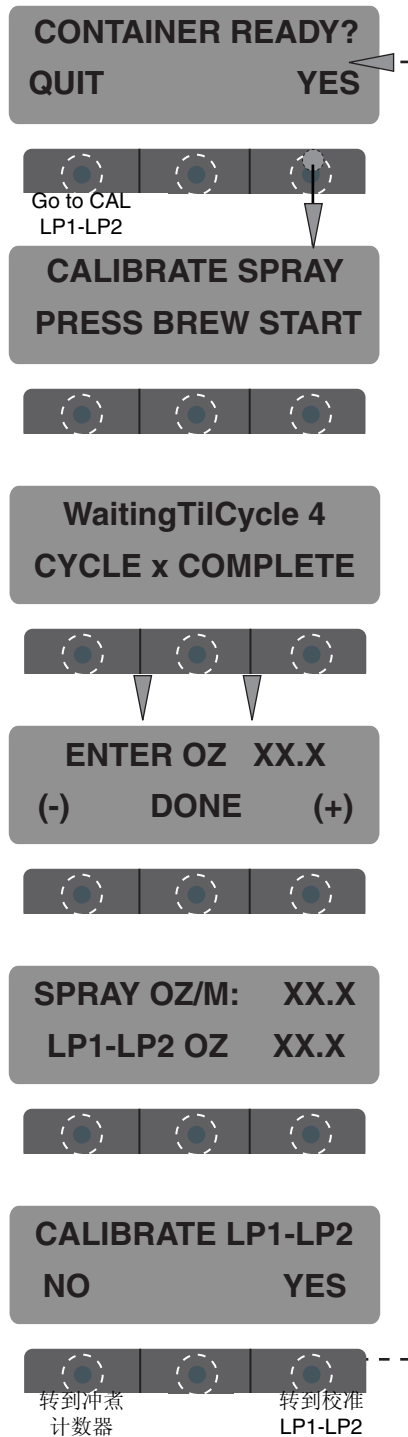
检验冲煮漏斗和玻璃水瓶//气罐/热饮料杯（视您所使用型号而定）是否就位。然后按下“BREW START”（冲煮开始）按钮。

**COOLING TANK  
PLEASE WAIT**

进行分配时会显示消息。水箱加热器关掉，且设备将分配持续约1分钟时间，使水箱温度冷却。

（续）

## 编程功能 - LEVEL 2 (第二级) (续)



当分配完成后，倒空玻璃水瓶/饮料杯，并放回冲煮漏斗下。选择YES进行校准。选择QUIT（退出）会跳至水平探针校准窗口。

按下“BREW START”（冲煮开始）按钮。将执行喷头流速校准以及水平探针校准。

**咖啡机在校准期间不应摇晃！**

机器会分配在上探针与下探针之间的容量4次。（总分配量约为玻璃水瓶的一半）

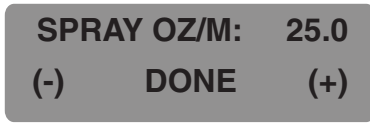
**咖啡机在校准期间不应摇晃！**

输入分配进容器的容量。  
使用(+)增加数值，或(-)减小数值。

显示喷头流速和上探针与下探针之间的水量。

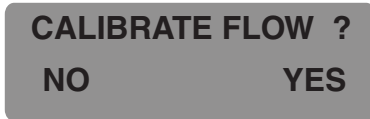
如果您想检验结果，允许您再次执行校准。

## 编程功能 - LEVEL 2 (第二级) (续)



查看或输入从喷头流出的实际流速。这用于告知内部控制器水流有多快。使用“CALIBRATE FLOW”（校准水流）窗口获得最新的流速。

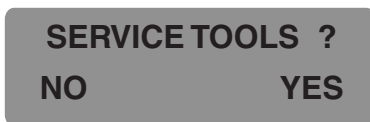
范围：（3.0到75.0 oz）或（100到2200ml）



这个功能提供60秒测试模式以捕捉喷头处的水流。这种测量会给出您输入到上述窗口“SPRAY OZ/M:xx”中的数字。**注意：**应在除垢和（或）更换喷头后执行。（当启用“BrewLogic”时不会显示）



跟踪完成冲煮循环的总数量。设备配有一个可归零的计数器，还有一个不可归零的连续计数器



允许测试单独零部件，以及检查膜式开关是否工作正常。（仅用于故障排除的诊断工具）



重置所有之前输入的冲煮设置、广告消息、校准等。出厂预设默认值将替换所有的之前设置。

**注意：** 不受影响的项目：报修号码、密码、语言、单位、资产号、计数器和序列号。



### 初始出厂默认值

Brew Lockout	NO		ENABLE ENERGY SAVER -	NO
BREW	64 OZ	(2.0L)	ENABLE FRESH TIMER -	NO
BREW METER	1		ENABLE WARMER OFF -	NO
ENABLE ADS	NO		REFILL -	155
PASSWORD	0		SPRAY	25.0 oz/M (739ml/M)
Language	English			软件版本1.07和以上
Units	English		BrewLogic	OFF
SET TEMP	200° F	(93° C)		
SET READY	195° F	(90° C)		
ENTER ASSET # -		0		
PULSE BREW -		DISABLED		
DRIP TIME -		0:30		
ENABLE CLEAN -		NO		

## 故障排除

问题	可能原因	解决办法
温度过低	1.水箱中水温不符合就绪温度。	A) 等待咖啡机加热到适当温度。 B) 禁用BREW LOCKOUT（冲煮锁定）功能。有关程序参考第12页。
加热时间过长	1. 水箱加热器故障。 2. 控制板/温控器 故障	需要维修 需要维修
加水时间过长	1. 咖啡机供水截止阀 2. 供水路太细或堵塞 3. 入口电磁阀故障 4. 控制板故障 5. ON/OFF开关处于OFF	检查供水截止阀 视需要更换或修理 需要维修 需要维修 将开关转到ON
温度传感器超出范围，检查是否接头损坏。	1. 温度传感器探针 电线断开或未连接	需要维修
温度传感器超出范围，检查是否电线短路。	1. 温度传感器探针 电线与外壳短路或彼此短路。	需要维修
设备不工作	1. 无电源 2. 电压错误	检查并确认电源线插到电源插座上。 需要维修
电源断开后，水持续流入水箱。	1. 加水阀	需要维修

## 故障排除（续）

问题	可能原因	解决办法
冲煮循环不启动	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 没有水</li> <li>2. 水箱中水温不符合就绪温度。</li> <li>3. “ENABLE BREW ON/OFF” 开关未打开。</li> <li>4. 冲煮开关</li> <li>5. 冲煮阀</li> <li>6. 控制板</li> </ol>	<p>检查水管和截止阀</p> <p>A) 等待咖啡机加入到适当温度。</p> <p>B) 禁用BREW LOCKOUT（冲煮锁定）功能。有关程序参考第12页。</p> <p>打开该开关</p> <p>需要维修</p> <p>需要维修</p> <p>需要维修</p>
喷头或出气口处水喷出或蒸汽异常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水垢积累</li> <li>2. 温度探针</li> <li>3. 控制板</li> </ol>	<p>参见第8页</p> <p>需要维修</p> <p>需要维修</p>
饮料水位不一致	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水垢积累</li> <li>2. 冲煮阀门</li> </ol>	<p>参见第8页</p> <p>需要维修</p>
喷头滴水。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冲煮阀门</li> </ol>	<p>需要维修</p>
水溢出滤纸。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 滤纸类型</li> <li>2. 无喷头</li> </ol>	<p>使用BUNN 滤纸才能正常萃取。</p> <p>更换喷头</p>
饮料溢出玻璃水瓶	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 饮料在上次冲煮中留在玻璃水瓶中</li> <li>2. 饮料容量调整</li> </ol>	<p>启动冲煮循环时位于漏斗下的玻璃水瓶应为空。</p> <p>根据需要调整冲煮量、校准喷头，使每次冲煮循环获得所需冲煮量。</p>



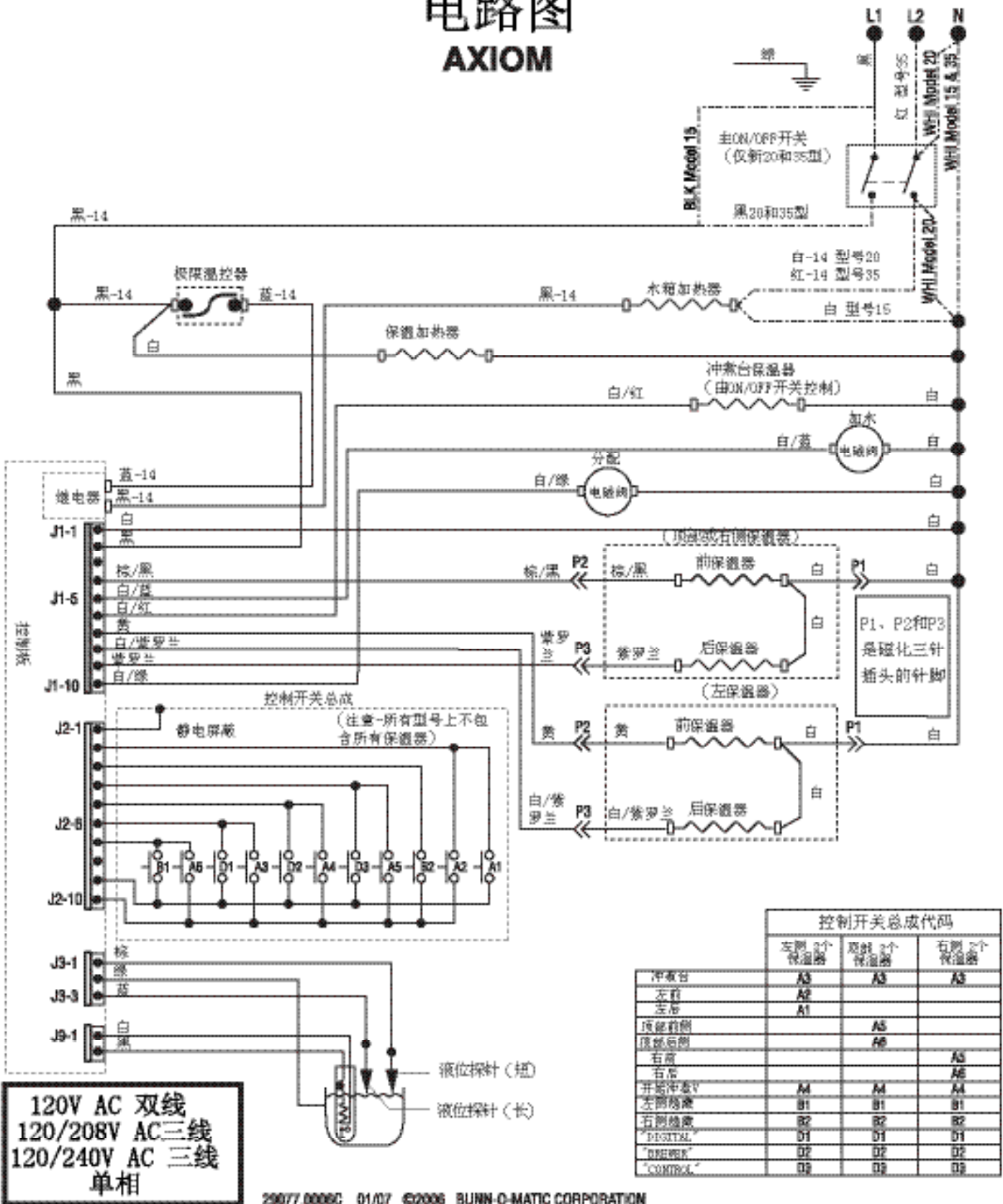
## 故障排除（续）

问题	可能原因	解决办法
饮料味道淡。	1. 滤纸类型	使用BUNN 滤纸才能正常萃取。
	2. 咖啡	对于咖啡，应使用足够量的新鲜水或粗研磨才能正常萃取。
	3. 喷头	应使用BUNN喷头以正常湿润漏斗中的咖啡颗粒。
	4. 漏斗装填	BUNN 滤纸必须位于漏斗中心处，且咖啡颗粒必须通过轻轻摇晃变平整。
	5. 水温	将空漏斗放于空饮料杯顶部（不在漏斗插槽上）。注意：禁止拆下喷头！ <b>警告：热水烫</b> 按下冲煮。用温度计检查紧靠喷头下方的水温。建议读数应为至少195° F (90° C)。
	6. 配方错误	考虑调整冲煮量和（或）BREW METER（冲煮计量）。

## 故障排除 (续)

问题	可能原因	解决办法
咖啡机发出异常声响	1. 电磁阀振动	需要维修
	2. 水管	水管不应接触柜台桌面。
	3. 供水	咖啡机必须连接到冷水管路。连接到咖啡机的水压禁止高于 90 psi (620 kPa)。如有必要安装减压阀降低工作压力到约 50 psi (345 kPa)。
	4. 水箱加热器	需要维修
“检查喷头 看是否有水垢” - “检查接口 看是否有水垢”	1. 水垢在喷头中积累	参见第 8 页
	2. 水垢在冲煮阀中积累	参见第 8 页
	3. 水垢在冲煮水箱中积累	需要维修
“水流不精确 警告” - “水垢过多 请修理”	1. 水垢在喷头中积累	参见第 8 页
	2. 水垢在冲煮阀中积累	参见第 8 页
	3. 水垢在冲煮水箱中积累	需要维修
“低水流警告” - “请修理”	1. 水垢在喷头中积累	参见第 8 页
	2. 水垢在冲煮阀中积累	参见第 8 页
	3. 水垢在冲煮水箱中积累	需要维修

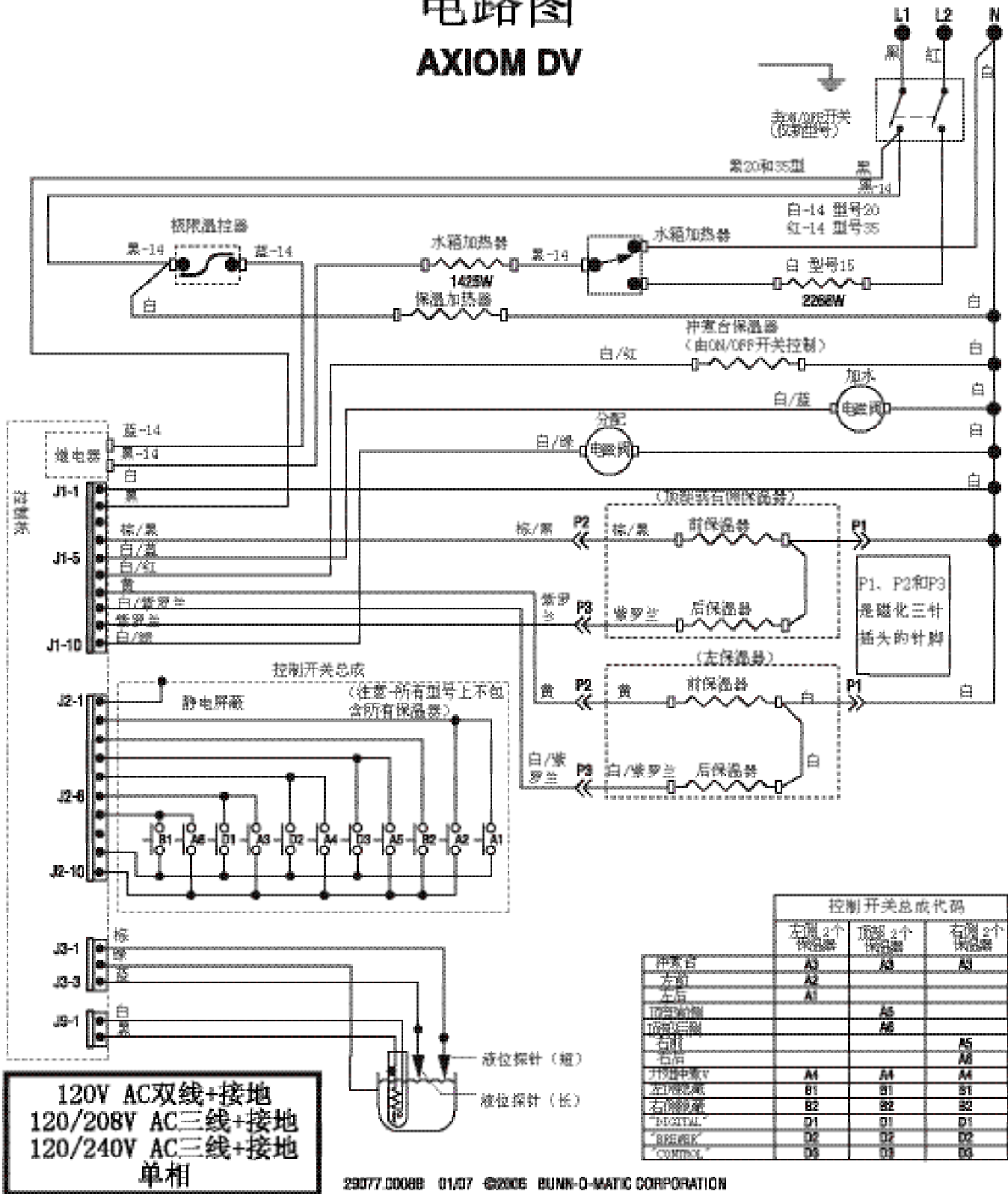
# 电路图 AXIOM



	控制开关总成代码		
	左侧 3个 保温器	中间 3个 保温器	右侧 3个 保温器
冲煮台	A3	A3	A3
左箱	A2		
左箱	A1		
顶部前侧		A5	
顶部后侧		A6	
右箱			A5
右箱			A6
开盖传感器	A4	A4	A4
左侧传感器	B1	B1	B1
右侧传感器	B2	B2	B2
"DIGITAL"	D1	D1	D1
"DIRECT"	D2	D2	D2
"CONTROL"	D3	D3	D3



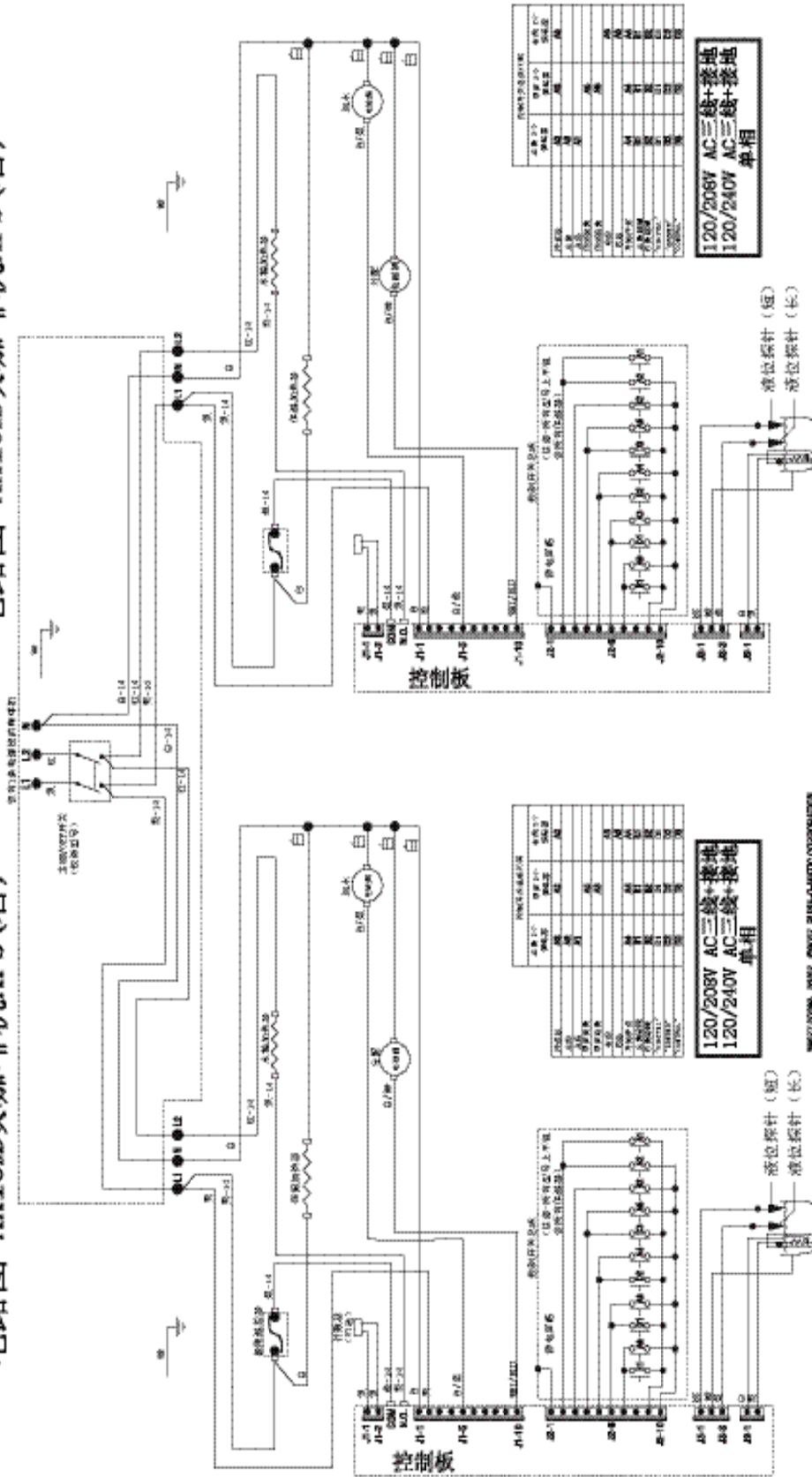
# 电路图 AXIOM DV



控制开关总成代码			
	左侧 2个 按钮	顶部 2个 按钮	右侧 2个 按钮
冲水白	A3	A3	A3
左前	A2		
左后	A1		
顶部左侧		A5	
顶部右侧		A6	
右前			A5
右后			A6
中间冲水	A4	A4	A4
左脚踏车	B1	B1	B1
右脚踏车	B2	B2	B2
"DIGITAL"	D1	D1	D1
"REFRESH"	D2	D2	D2
"CONTROL"	D3	D3	D3

电路图-AXIOM双咖啡机APS(右)

电路图-AXIOM双咖啡机APS(右)



电路图-AXIOM双咖啡机4/2(左)

电路图-AXIOM双咖啡机4/2(右)

