

CONTI XEOS 半自动咖啡机 用户手册



JAS China Corporation

www.Jascaffe.com

Service Call: 800 820 3306

目 录

□ 目录	1
□ 技术参数	2
□ 外观及尺寸	3
□ 操作部件介绍	4
□ 机器工作介绍	5
□ 操作面板介绍	6
□ 编程	7
□ 锅炉水量控制	8
□ 水路图	9
□ 调整泵压及蒸汽压力	10
□ 电气图	11
□ 旁板的拆卸和安装	12
□ 旁板的拆卸和安装	13
□ 主要保养措施	14
□ 主要保养措施	15
□ 主要故障及排除	16
□ 主要故障及排除	17

技 术 参 数

1、 安装要求

供水	排水	电源
<ul style="list-style-type: none"> ● 最小水压 24 Psi ● 3/8 外丝接头 ● 水管耐压 145 Psi ● 水硬度小于等于 7dH ● 具有自吸功能(ev 机型) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 无水压 ● 严禁排水倒流 	220 / 240V – 50 / 60 Hz 380V 三相五线制，无相位限制，三根相线颜色：黑、黑、棕，地线：黄绿，零线：蓝。

2、 电源要求:* 2002 年 10 月以后功率增加

机型 \ 电源	工作功率	安装功率	220V	380V
2Group	2800/4000 W	3200/4400 W	15/20A	9/12A
3Group	3400/4000 W	3800/4400 W	18/20A	10/12A
4Group	4000 W	4400 W	20A	12A

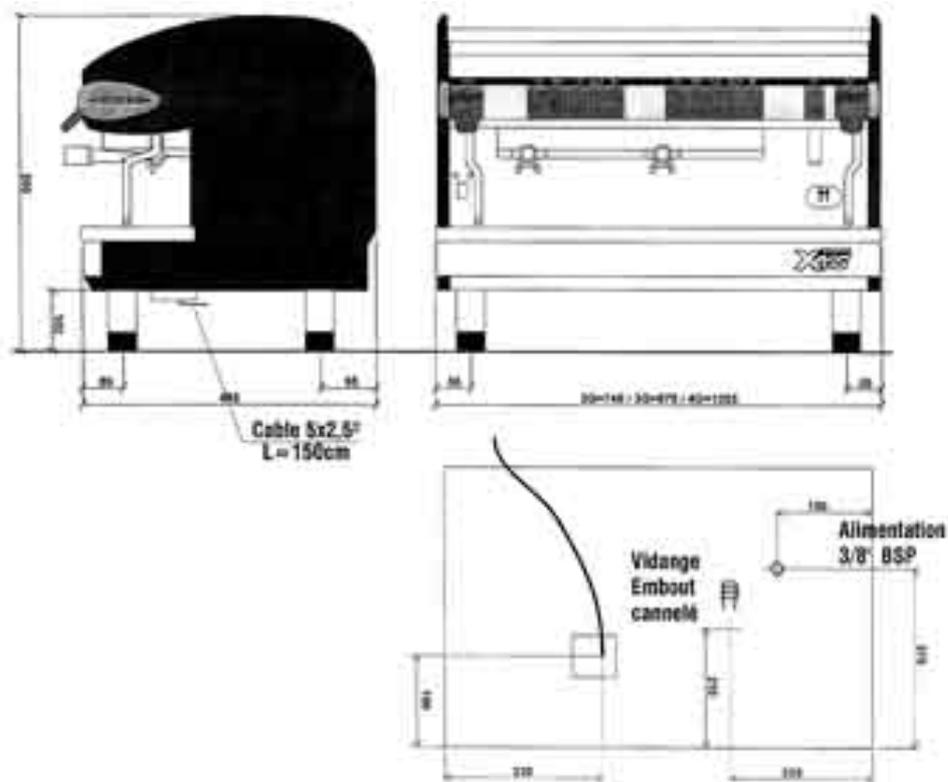
3、 锅炉容量 (单位：升)

机型 \ 容量	总容量	热水总量	蒸汽总量
2 Group	14	10.5	3.5
3 Group	21	15.7	5.3
4 Group	24.9	18.5	6.4

4、 咖啡机重量

机型 \ 重量	净重(kg)	工作重量(kg)
2 Group	60	70
3 Group	75	91
4 Group	88	106

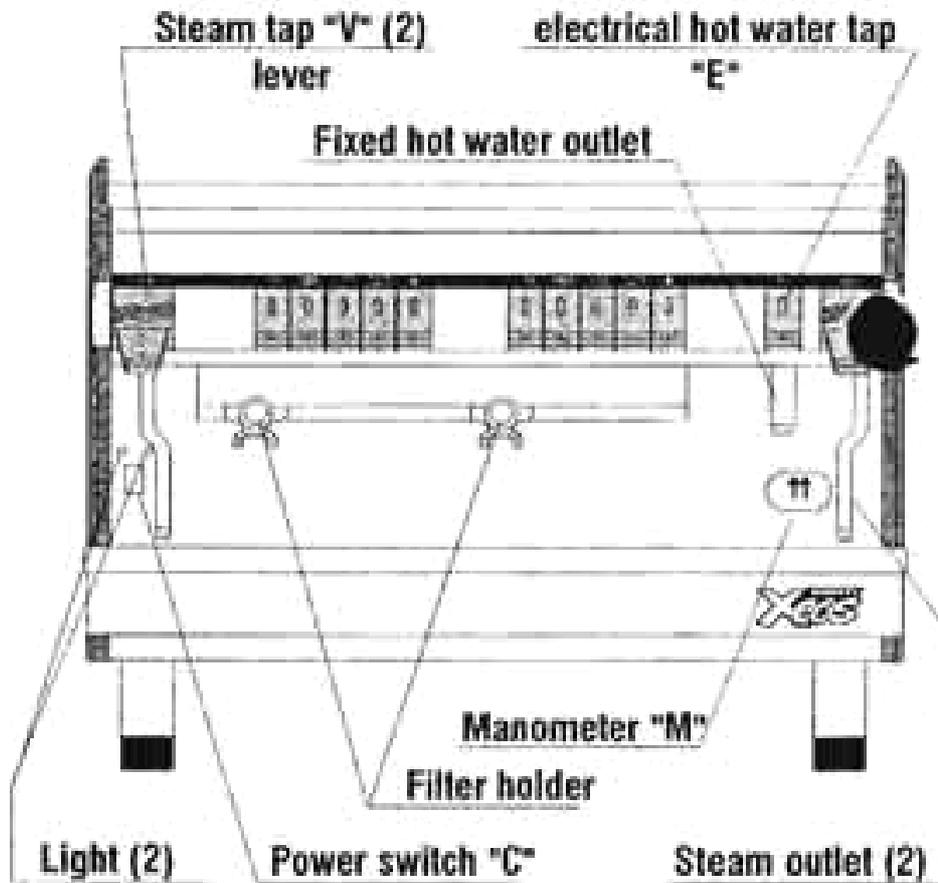
外观及尺寸



注：

- 1、Cable3/ 5X2.5² L=150cm 表示机器配备 2.5² 的三芯/五芯电缆，长 1.5 米；
- 2、Alimentation Feeding 3/8"表示咖啡机的进水口为 3/8"外丝接头；
- 3、Vidange Drain 1/2"表示咖啡机出水口为 1/2"外丝接头；
- 4、1G 表示一头咖啡机；
- 5、2G 表示两头咖啡机

操作部件介绍



见上图

- 1、 Steam Tap “V”：蒸汽推柄开关；
- 2、 Steam outlet：蒸汽头（即蒸汽出口）；
- 3、 Hot water tap “E”：热水按钮开关；
- 4、 Fixed hot water outlet：热水头（即热水出口）；
- 5、 Power switch“C”：电源开关；
- 6、 Light (2)：两只指示灯；
- 7、 Filter holder：过滤架；
- 8、 Manometer“M”：锅炉压力表（右）和水泵压力表（左）。

机器工作介绍

® 供水

确保关断电源的情况下，打开进水阀。

A. 初次注水：

确保蒸汽推柄开关“V”开启。将开关“C”按至位置“1”，电源打开，红色指示灯和绿色指示灯同时亮，机壳打开。锅炉自动注水，直至水达到最低水位时，锅炉才开始加热，此时，红灯灭，绿灯仍亮。当蒸汽头开始有蒸汽冒出时，关闭蒸汽推柄开关“V”。

注： 红灯亮表示锅炉缺水或过热，绿灯亮表示机器在工作。

B. 再次注水：

机器自动检测水量，当水位到达高水位，机器自动关断进水阀，停止进水。

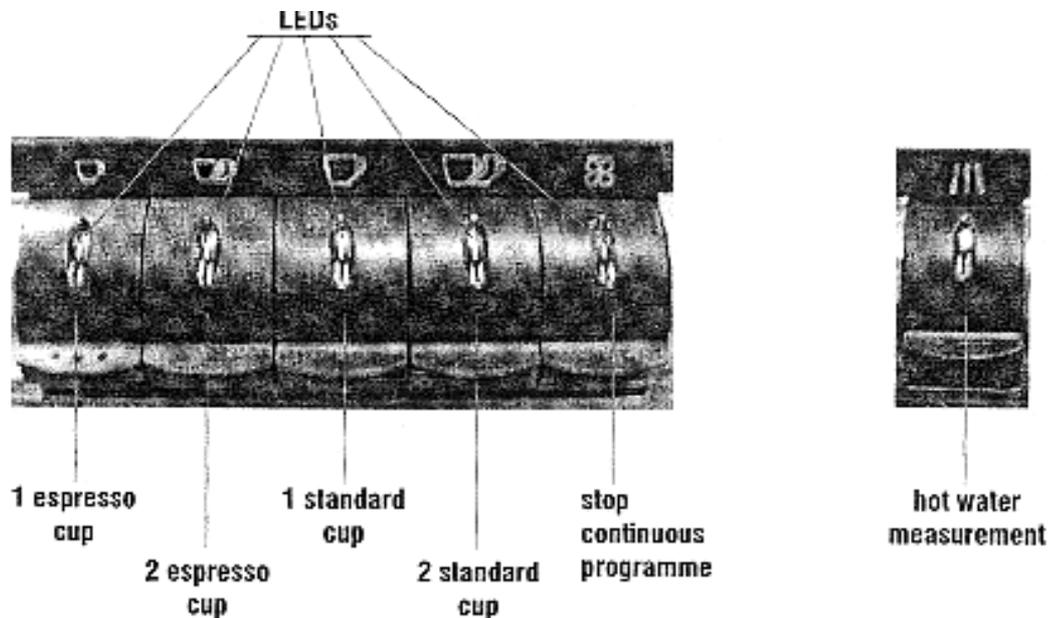
® 锅炉压力 —— 压力表

锅炉压力一般应在0.6Bar至0.8Bar之间，也就是说表针处于表盘的绿区内机器自动控制单元将确保锅炉压力保持在一定的数值范围，并使电源消耗量尽可能小。一般不允许压力表表针处在蓝区，如果指针指到红区，请关掉机器并打电话：**+86 21 5206 9988** 叫修。

注意：

在不正常高温的情况下，自动控制单元将切掉锅炉电源。红灯亮，机器停止工作。

操作面板介绍



操作面板上共有五个按钮，自左至右依次为P1、P2、P3、P4、P5。见上图。

下面分别说明：

- 1、 P1：1 ESPRESSO CUP表示按此键可制作一杯ESPRESSO意式浓缩咖啡。
- 2、 P2：2 ESPRESSO CUPS表示按此键可制作两杯ESPRESSO意式浓缩咖啡。
- 3、 P3：1 STANDARD CUP表示按此键可制作一杯STANDARD淡醇咖啡。
- 4、 P4：2 STANDARD CUPS表示按此键可制作两杯STANDARD淡醇咖啡。
- 5、 P5：PROGRAMME表示按此键可从咖啡头中连续放出热水；也可以用来编程，控制制作咖啡的标准量。
- 6、 HOT WATER 表示按此按键可以放热水。

另外，操作面板上共有五个按钮指示灯（LEDS），按下哪个按钮，此按钮上面的指示灯就亮。

编 程

1、咖啡量编程

使用按钮面板上最后一个按钮P5，来编制咖啡的量。

先编制左面的4个按钮，按住按钮P5，直到所有按钮灯亮，大约需要5秒钟灯亮后的5秒内必须编程，否则机内会自动返回正常工作状态。在滤网杯内放入7 - 8克咖啡粉，压好后，扣在过滤架固定架上，下面放好杯子。

按住编程按钮P5，直到指示灯闪烁。放开P5，按一下需要编程的那个按键，开始制作咖啡。当杯子内的咖啡达到您的要求时，再按一下此按钮，即可完成。然后倒掉咖啡渣，清洗过滤架。

注意：此型号咖啡机的左端按键组为主按键组，对改组按键进行设置后，除非对其它按键组再进行单独设置，否则其余按键组各按键的水量将和主按键组相应按键对等。

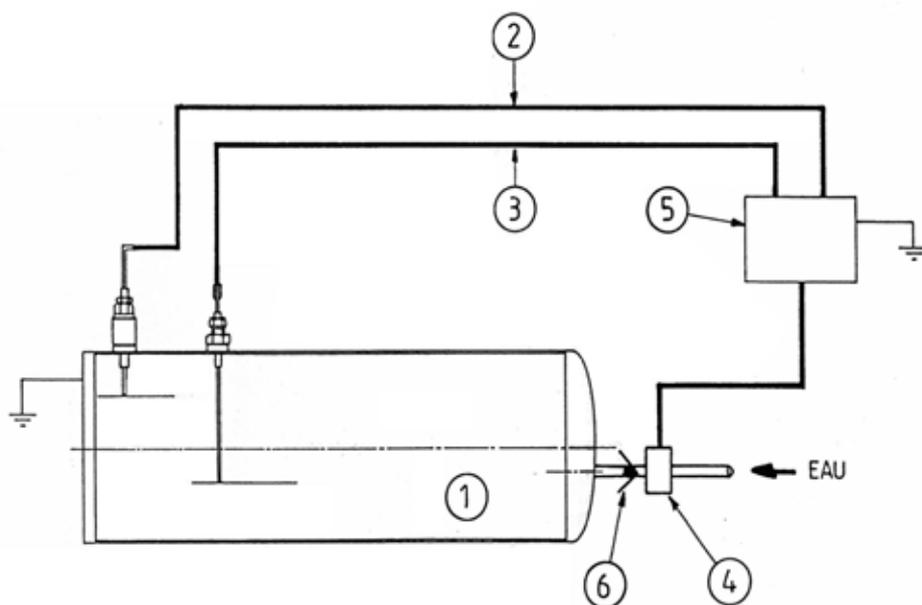
注意：

滤网杯的选用，根据需要编程的按钮是单杯，还是双杯来进行。编程过程中，此按钮灯一直亮着。用同样方法，对其他制作咖啡按钮编程。

制作一杯咖啡所用时间最长为4分钟。当水量计坏时，水会一直流出。

特别说明：只有制作单杯和双杯espresso时，才有预淋功能。

锅炉水量控制



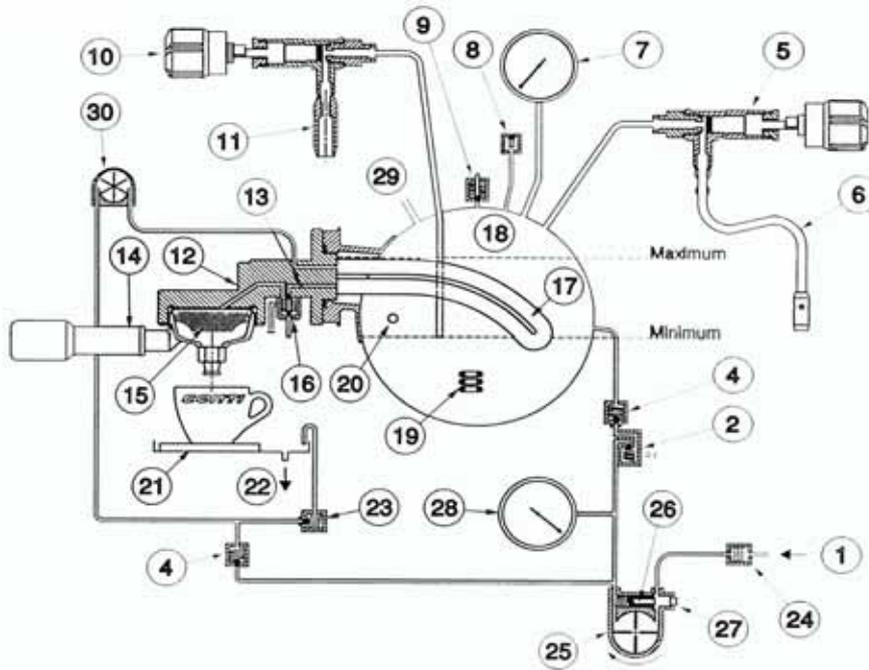
1	锅炉	4	电磁阀
2	水位感知器	5	电子控制器
3	安全感知器	6	单向阀

一、水位控制图及其说明见上图；说明见上表格。

二、注水及其控制

- ® 锅炉初始注水，水位到达安全感知器（3）时加热器开始加热。使用期间，水位低于安全感知器（3）时，机器会自动停止工作。
- ® 当水位低于水位感知器（2）时，电子控制器（5）驱动电磁阀（4），允许再注水。
- ® 单向阀（6），防止锅炉内水从锅炉进水口流出。

水路图



1	供水	17	热交换器
2	电磁阀	18	锅炉
4	单向阀	19	加热器
5	蒸汽旋钮开关	20	过热检知器
6	蒸汽管道	21	污水槽
7	压力表	22	污水排水管
8	压力阀	23	限压阀
9	安全阀	24	滤网
10	热水开关	25	压力泵
11	热水器	26	旁通阀
12	过滤架固定架	27	泵压调整开关
13	注水器	28	泵压表
14	过滤架	29	压力开关
15	装有咖啡渣的滤网杯	30	流量计
16	头的电磁阀		

调整泵及蒸汽压力

一、调整泵压

泵压出厂时已调整到了正常工作的压力，如果需要，可以重新调整。

调整泵“P”的螺丝“R”即可（如下左图）。

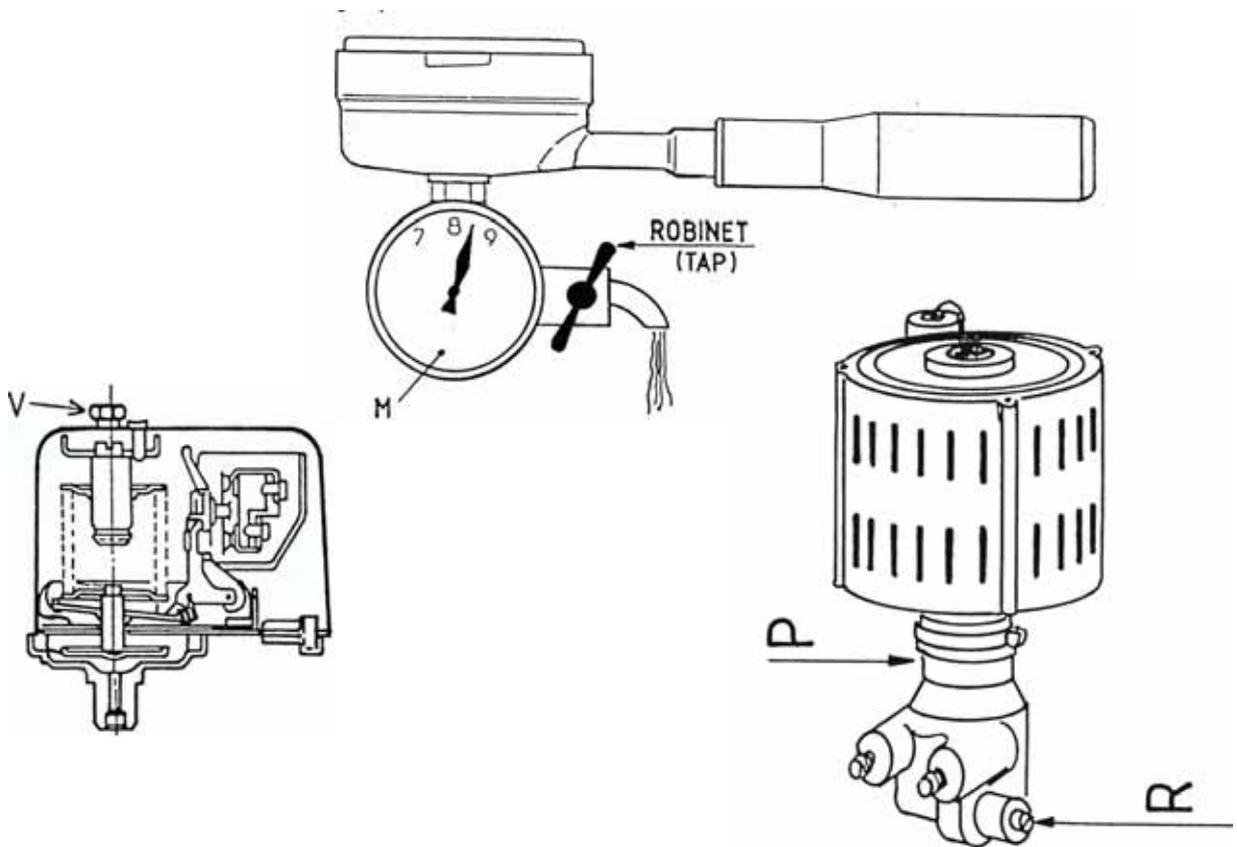
调整 1) 压力测试架固定在过滤架固定架（如下中图）上。

2) 按任一咖啡制作按钮，看看压力测试架上压力表的读数是否满意。

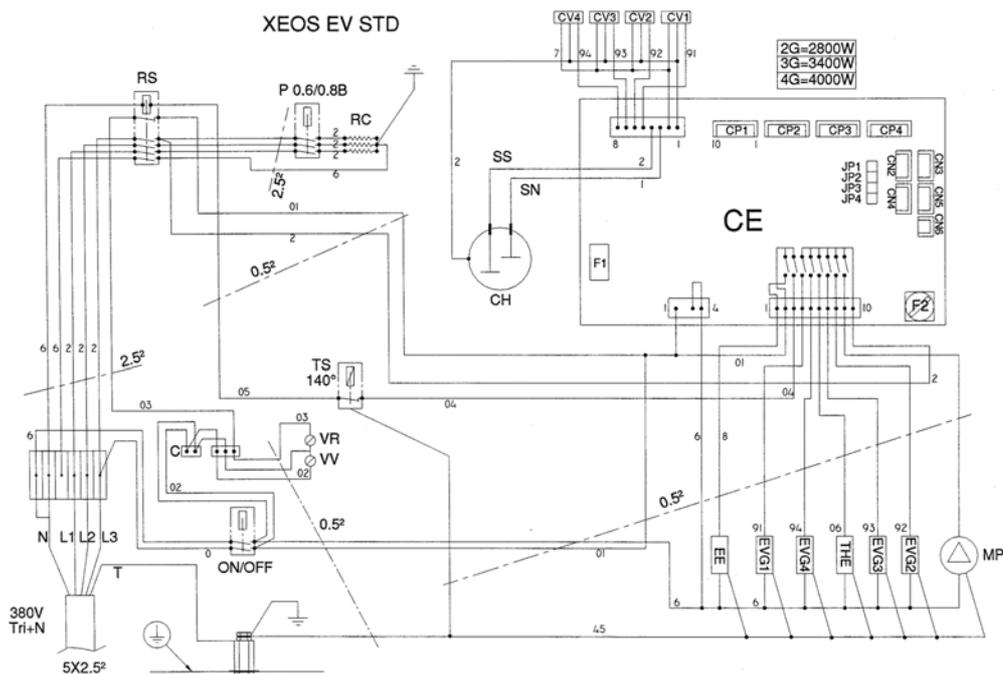
3) 如果需要调整，旋紧或旋松螺丝“R”以增加或减小泵压，使压力值处于 8 ~ 9bar 之间，最大不可超过 9bar，调整方式：顺时针增加压力。

二、调整蒸汽压力

如下右图，顺时针方向旋转压力开关“V”，可以减小锅炉蒸汽压力。逆时针方向旋转电子开关“V”，可以增大锅炉蒸汽压力。



电气图

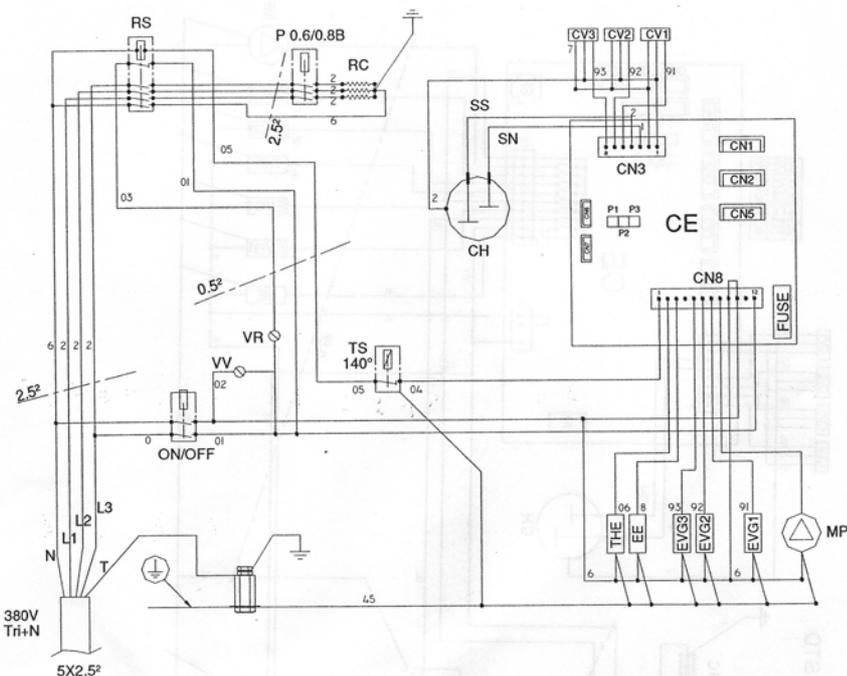


左图 2002 年 10 月以前，
之后仅 4 头机器使用。

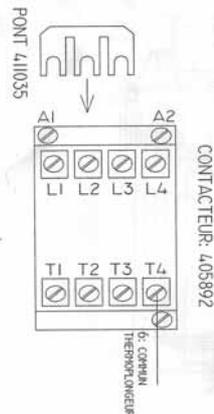
电缆颜色	
1	棕色
2	红色
3	橙色
4	黄色
5	绿色
6	蓝色
7	紫色
8	灰色
9	白色
0	黑色

跳线	不连接	出厂状态
JP1	不能设置	连接
JP2	无预淋	连接
JP3	结算系统	不连接
JP4	非自吸上水	不连接

右图及右下图 2002 年 10 月以后 2 头
及 3 头机使用。



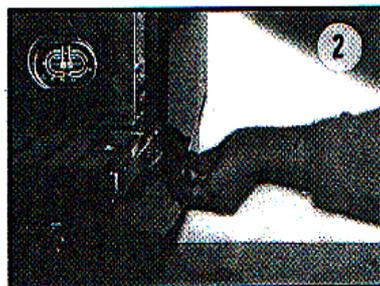
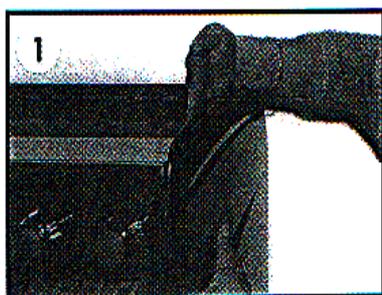
代码	功能	代码	功能
C	接触口	P	压力开关 0.6/0.8bar
CE	主控电脑板	RC	加热器
CH	锅炉	RS	安全继电器
CV	流量计	SN	水位感知器
CP	按键接入	SS	安全感知器
EE	进水电磁阀	THE	热水电磁阀
EVG	冲泡头电磁阀	TS	过热感知器
F1、F2	500 毫安、10 安培保险	VR	红灯
MP	马达/泵	VV	绿灯



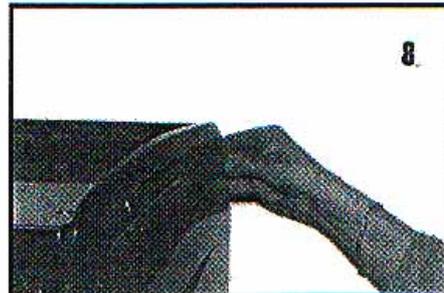
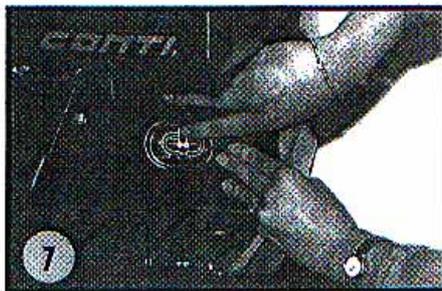
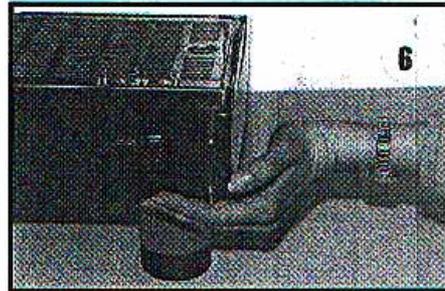
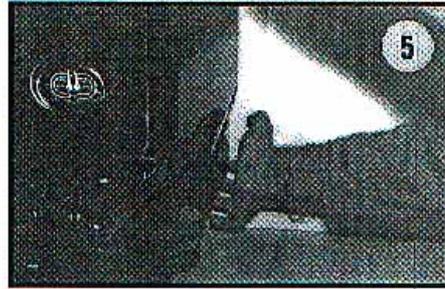
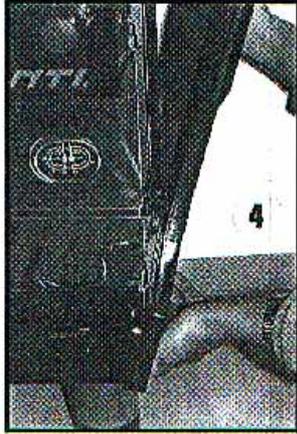
旁板的拆卸和安装

CONTI 半自动咖啡机 (Xeos 、 Club、 Bar 等) 的旁板均可以通过以下方式进行安装和拆卸：

- 1、 向外侧拍击旁板上沿 (图 1)。
- 2、 拍松旁板后，向外侧拉下旁板 (图 2)。
- 3、 最后，将旁板整个拆下 (图 3)。
- 4、 安装时，先将旁板下部与机器相应位置对好 (图 4)。
- 5、 向内拍击旁板后下部，使之卡挂在机器上 (图 5)。
- 6、 向内按压旁板前下部，使之卡挂在机器上 (图 6)。
- 7、 使机器钢板边缘对入旁板内槽 (图 7)。
- 8、 按压上后部，使之卡挂在机器上 (图 8)。
- 9, 10、 将其余钢板边缘对准内槽，最后拍击四周做固定 (图 9、 10)。



旁板的拆卸和安装



主要保养措施

一、咖啡冲泡头的外部清洗（对照下面图片）

1. 冲泡滤网：

- * 卸掉螺栓（2）
- * 取下滤网（1），卸下螺栓 18（2 颗以便将（D）取下
- * 清洗（1）和（D）
- * 清洗密封圈（J）

2. 咖啡冲泡头组件清洗

注：只有在关断供水、供电并待机器冷却后才能进行本项操作！

A、限流阀及其内在滤网的清洗

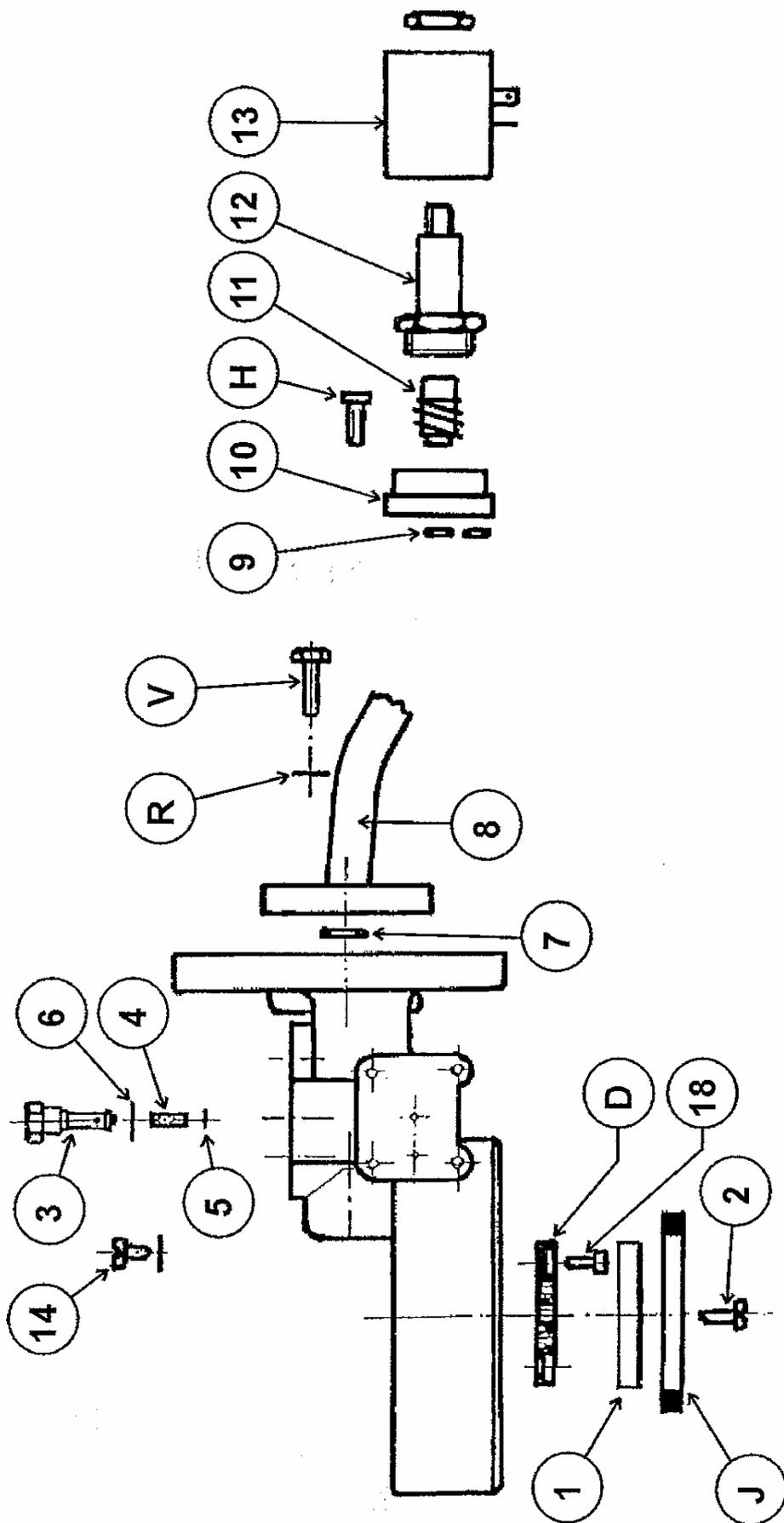
- * 打开螺栓（3），并拆掉滤网（4）
- * 清洗（3）和（4），有必要时进行更换
- * 清洗已拆下的管路
- * 检查密封圈（5）（6）的状况，有必要时进行更换

B、拆卸冲泡电磁阀

- * 拆下内六角螺栓（11）（4 只）和底座（10）并清洗之
- * 检查或更换特福龙垫圈（9）（两只）

C、换热器

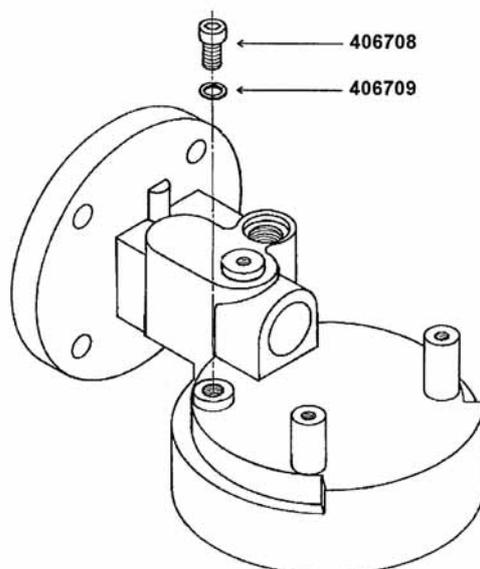
* 松螺栓（V）并拆下换热器（8），注意不要遗失垫圈（R）将换热器内外表面清洗，并用专用除水垢剂进行除垢，检查换热器是否有损伤或有砂眼，完毕后，将换热器复位连接并开机试漏



主要保养措施

3. 滤网杯密封垫圈的检查 and 更换

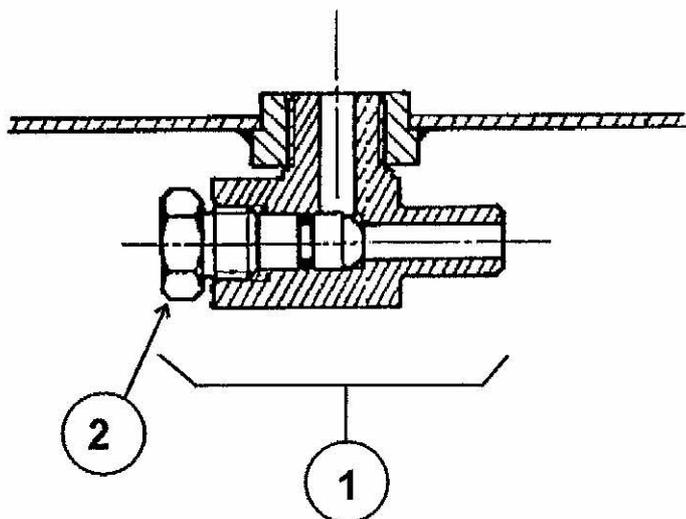
- * 拆松内六角螺栓 (NO 406708)
- * 取走铜垫片 (NO 406709)
- * 用通条从螺孔向下捅, 将密封垫取出并清洗, 发现有损伤时进行更换



4. 锅炉如何放水

- * 必须确保锅炉已经冷却才能够进行放水操作
- * 将下图螺栓 (2) 转松 2—3 圈但不要拆下, 这时, 锅炉中的存水会自动排入

下水



主要故障及排除

故障状态	可能故障点	排除办法
1.打开蒸汽阀，无蒸汽，只有热水放出	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供水电磁阀 2. 水位探针（高位） 3. 换热器 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清除阀芯内杂质或水垢 2. 检查输入电线，清除探针表面水垢 3. 检查换热器在锅炉内部分是否有漏水
2.Espresso 冲泡时间过长	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水量设置不正确 2. 咖啡粉过细 	重新设置水量并检查磨豆机
3.无论冲泡手柄是否装上，冲泡头总有水滴下或流下	冲泡电磁阀： * 阀芯老化 * 阀芯结垢	清洗或更换阀芯
4.冲咖啡时，水或咖啡从网杯边缘溢出流下	网杯密封圈老化或网杯边缘变形	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清洁或更换密封圈 2. 更换网杯
5.水不断从蒸汽和热水出口滴出	蒸汽/热水开关的密封垫圈位置不对或已老化	重装密封垫圈或进行更换
6.无热水或蒸汽	检查以下部分： <ol style="list-style-type: none"> 1. 压力开关 2. 锅炉电加热器 3. 继电器 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查压力开关，重新设置或进行更换 2. 重装/更换加热器 3. 查继电器或更换之
7.冲咖啡不停，咖啡超出正常杯量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果发生在冲泡过程完成后，则冲泡电磁阀故障 2. 不通过按键按停则冲泡不会停止 	<ol style="list-style-type: none"> 1.检修电磁阀 2.流量计故障
8.咖啡冲泡时间过短，并且没有 crema	<ol style="list-style-type: none"> 1. 磨豆机设置不正确 2. 冲泡滤网有堵塞 3. 冲泡水温过高 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重设磨豆机粗细并检查粉量 2. 清洗或重装冲泡滤网 3. 检查锅炉压力和锅炉水位

主要故障及排除

9.咖啡水量较原设定明显少	止回阀垫圈老化	更换水泵和流量计之间的止回阀垫圈
10.红灯始终亮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全水位探针 2.过热中断器 	按以下步骤检查： <ol style="list-style-type: none"> 1. - 供水 <ul style="list-style-type: none"> - 探针连接电线 - 清洗探针，除垢 - 检查锅炉供水电磁阀 - 检查继电器或主控电路 2. - 压力开关 <ul style="list-style-type: none"> - 继电器 - 更换过热中断器
11.不能冲泡咖啡	按以下顺序进行检查 <ol style="list-style-type: none"> 1. 水泵 2. 冲泡电磁阀 3. 主控电路 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水泵是否正常工作 2. 检查喷射孔及冲泡电磁阀是否有堵塞 3. - 检查各冲泡头连接电线 <ul style="list-style-type: none"> - 更换主控电路板
12.蒸汽从锅炉泻压阀冒出	<ol style="list-style-type: none"> 1. 过热： <ul style="list-style-type: none"> - 锅炉超压 - 汽压表指针读数超过 22pis(1.6bar) 2. 锅炉泻压阀 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 压力开关是否正常 2. 更换锅炉泻压阀