

BOILMASTER

数字程控电热直饮水机说明书



- ★ 内置美国爱惠浦净水设备保持水氧分元素
- ★ 全封闭不锈钢内胆有效防止二次污染
- ★ 常温和开水分路出水，使用更加方便
- ★ 全自动微电脑控制保证使用安全
- ★ 聚安脂发泡保温节时省电，外壳不烫手
- ★ 节约水源，使办公，商务，学校首选饮水设备

使用时详细阅读本说明书并妥善保存

一、简介

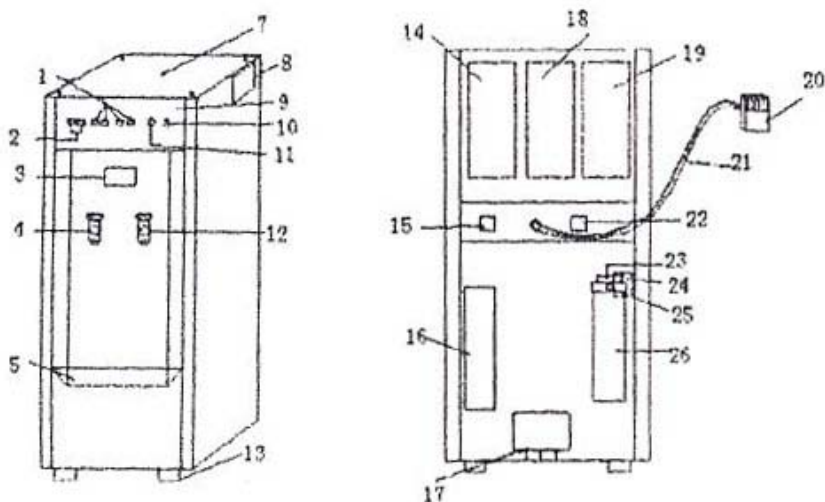
感谢您使用B O I L M A S T E R专业饮水机——程控电热直饮水机。

省电、快速、高效、环保。100%开水是现代商用专业产品。其产品特点溶入了外型简约、精巧紧凑两大特点，随时提供热/开水需求。广泛适用于上午写字楼、宾馆、酒店、快餐、卡拉OK、学校、便利店等多种场所。产品经检测部门鉴定，符合国际GB4706.1-1992、GB4706.36-1997、IEC335-2-63-1990的安全标准。

二、功能特点


1. 除去自来水中99.9%的杂物，重金属等，保持水中氧分。
2. 全封闭不锈钢内胆，有效防止二次污染，直接接入自来水饮用。
3. 冷热开水直饮分路出水更适合使用。
4. 全自动微电脑水位低压控制，确保安全性。
5. 聚安脂发泡保温、省电、节时外壳不烫手。
6. 节约水源，保障健康，降低能源，低成本运作。

三、结构示意图



- | | | |
|--------------|-----------|----------|
| 1. 开水指示 | 13. 支承脚 | 25. 进水接口 |
| 2. 冷热水指示 | 14. 净水 | 26. 净化器 |
| 3. 操作指示 | 15. 电源开关 | |
| 4. 接滴水盘 | 16. 电器控制箱 | |
| 5. 支承脚 | 17. 制冷压缩机 | |
| 6. 电脑控制板（内部） | 18. 温水 | |
| 7. 机壳 | 19. 开水 | |
| 8. 铭牌 | 20. 电源 | |
| 9. 显示板 | 21. 电源线 | |
| 10. 电源指示 | 22. 制冷开关 | |
| 11. 工作指示 | 23. 净化器上盖 | |
| 12. 热出水咀 | 24. 进水电磁阀 | |

四、安装

1. 必须由持有电器和水暖技术证书的专业人员安装，取开保护产品固定物，对产品进行全面检查、细阅使用说明书内容。
 2. 开水机应安装配套，本产品支承座架（需另选购）。或安装在强度高的平架和桌面上，使用环境应保持通风良好、给排水通畅、环境温度低于 40℃、湿度小于 85%。
 3. 开水机安装时请检查水源情况：
 - (1)如当地水质硬度较大（超过 300 mg / L），会造成加热后水垢凝结严重，请在进水位置加装防阻水垢器（需另选购）或软水器，延长加热管和控制系统的使用寿命。
 - (2)如水含氯气杀菌味较浓时，请加装饮用净水器，否则氯被加热后会产生腐蚀，在开水器上盖，周遍形成锈斑影响美观（建议选购美国爱惠浦净水器）。
 4. 采用符合饮水卫生软管与自来水阀连接开水器、水压范围应在 100~400Kpa 以内。超过 400Kpa 水压力范围请加装水力减压阀。在这之前应先检查排放新装水管内是否有杂物，以免堵塞进水阀造成失控。
 5. 开水机电源必须专线供电，用户应根据产品的安装规范，安装防漏电保护器，全极带熔断开关。
 6. 本产品属于一类电器，电源线带有黄绿双色线为接地线，必须牢固连接在国家用电规定的接地装置上，机背面有  的等电位连接端子，可以单台和多台连接标准接地装置上。
- △ 警告：严禁将接地导线连接在自来水管和煤气管上。

五、使用方法

1. 首次使用时，请卸下后侧板，把精密净水器芯往上盖插入，旋转装上，并把所有的出水龙头打开（净水器边有一个红色小水阀打开），并用小胶管接上，把净水器活化水排放机体外。
2. 因净水器采用显微纯化专利配方，在运输过程中内置的分子产生活动，所以首次使用时必须先活化（进\排水）5 分钟，可能在活化过程中产生部分带黑色的水，属正常范围，待排出的水边清滢后即可关闭出水龙头或排污阀，可放心转入正常使用。
3. 接上电源打开背面的电源开关，待进水电磁阀自动进水至满并检查各水路接头是否紧固，应无渗漏现象。
4. 该系列产品采用全程电脑数字控制，正面红色指示灯发亮表示该机已接通电源；绿色等表示加热器工作，随着加热时间变化，显示板显示不同温度灯色指示。拥护可根据需要选择。
5. 本机因安装较为精密的温度探测控制器，当水胆内温度下降 2℃左右时发热器即工作，并队排出的开水继续升温加热，这是工作灯会发亮，这属正常，请放心使用。
6. 内部电路按国家标准要求，安装有超温防管干烧保护器，因运输或首次使用不良造成整机不通电时，请打开背板排除原因后，请按下超温保护器中间带红色钮即可正常使用。
7. 把净化水机龙头（水咀）打开，适当排去部分水，待水位下降从新进水加热工作，通过反复调试无误，证明该机工作着呢工厂可转入使用。

8. 长时间不使用请定期打开出水龙头排放水箱内的水更新。带制冷装置的净化机在使用制冷冻水时按动背后制冷系统电源的开关，通电后制冷系统即转入工作并自动循环控制。
9. 打开水源开关，检查各水接头是否紧固，应无渗漏现象。
10. 合上电源供电开关、正面红色指示灯发亮，表示该机已接通电源，自动进水，启动防干烧保护功能。
11. 因该产品采用全程电脑控制，多点检测，当自来水分层进入一定位置时，步进加热绿灯发亮表示内部通电开始工作，首次约十分钟，绿灯熄灭为一个循环，继而黄灯发亮表示开水合格可饮用。如水箱内储水未煮满则该机组重复上述煮水功能，直到水煮满停机。
12. 当取水量不够，急需用水增补水箱内的水量时，用手按动一下电器窗侧红色按钮开关——强制自动进水则重复实行步进加热程序。

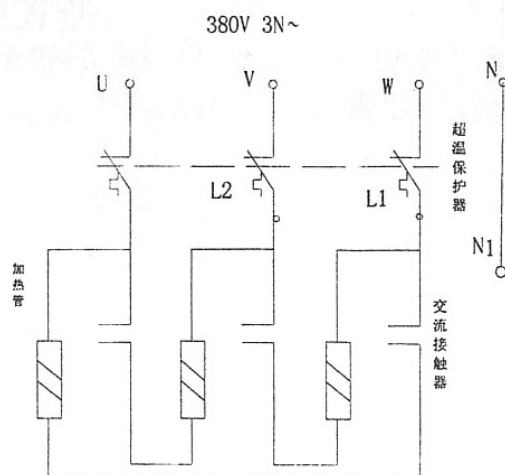
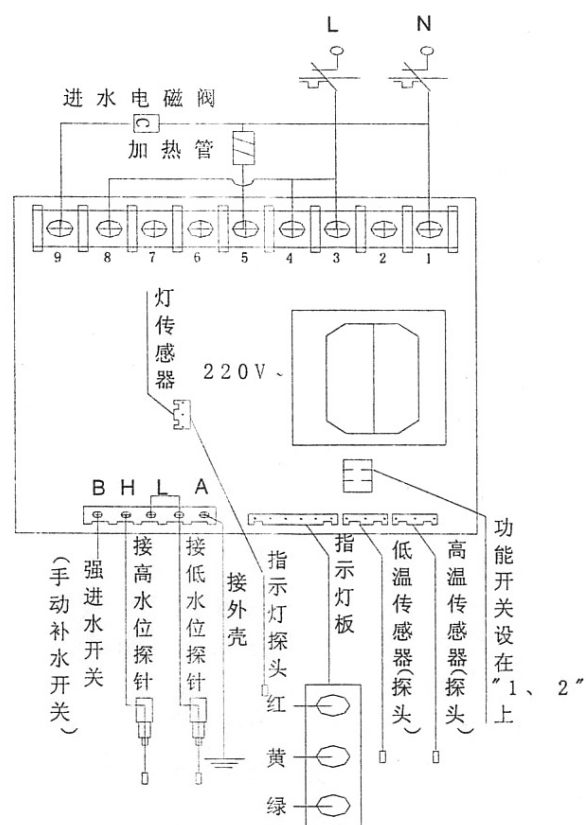
六、技术参数

型号	电压	功率	开水产量	容量	水咀	外型尺寸
B M - 2 0 W	220V	2 kw	20 L/H	10 升	2	300*280*430 mm
B M - 3 0 W	220V	2.5 kw	30 L/H	15 升	2	300*280*530 mm
B M - 1 5 S F	220V	1 kw	15 L/H	20 升	2	410*300*1240 mm
B M - 4 5 S F	220V	3 kw	45 L/H	20 升	2	350*420*1110 mm

七、保养、除垢

- 1) 该机在使用过程中应由专人管理、定期检查，节假日或较长时间不使用时，应关闭电源和水源，并把箱内的水放掉，防止内部元件老化，确保安全延长使用寿命。
- 2) 本机特有清污装置，应根据实际使用情况定期清污洁垢，这部分操作时请切断电源，待箱内的水温降到常温才操作，严禁敲击或用锋利的金属工具清洁内胆水垢。
- 3) 柠檬酸与水混合是很好的水垢清洁剂，因柠檬酸浓度各有不同，请参照实际情况配置水用，建议每月至少清洗一次（可选购美国 U R N E X 专用清洗药粉）。
- 4) 开水机进水阀失控溢水管出现冷水外流或不加热工作，应立即停止使用检修进水阀是否被污物堵住或电线加热管损坏，更新清理即可。
- 5) 本机防水等级为 I P X 0，使用环境应远离易燃、易爆、腐蚀性强的液体和气体的地方。清洁外箱体时应切断电源后用抹布擦拭干净，严禁用水喷射和浸入水中清洗。
- 6) 本机输入电源软线损坏必须更换时，将电源总开关全极断开，采用 Y Z W 型或耐高温乃油乃腐蚀软套线。严禁采用不符合规定的电线电缆。

八、电气原理图



九、故障及排查

- 1.检修时必须由持电器合格证的专业人员进行先外后内的检查，检查进入电源、漏电开关、保险丝、电源线、等螺丝、元件部分是否牢固、可靠，是否电压正常或有短路等现象。
- 2.打开箱体上盖（侧板），检查自来水的水源和水位是否正常，煮水箱和出水槽（箱）是否因水垢过大堵塞而影响控制。

一般故障及排除方法

故障现象	故障原因	修理方法
红灯不亮	熔断短路 电源缺相	使用电流表，万用表 检查开关及电源部分修复
红灯亮，绿灯不亮	1.水源无水 2.未打开电磁阀开关	1.修复水源 2.打开背（侧）开关
红灯亮，绿灯亮， 无开水供应	发热管烧坏	更换发热管
红灯亮，绿灯亮， 水温低或沸腾不停	温度感应线短路或开路，高原地带沸点低	1.更换温感应线 2.联系客户服务中心
红灯亮，绿灯亮， 水溢出或不进水	1.水位感应线故障 2.水质过硬，结垢过大	1.立即清理水垢 2.加装软水设备
机体有感应电压	未接地线或地线接触不良	按标准接好地线

上海安继行餐饮设备有限公司

地址：上海市闵行区虹梅南路4999号8号楼 邮编201109

电话：021-51691855

传真：021-51587575

网址：www.angelhood.com.cn