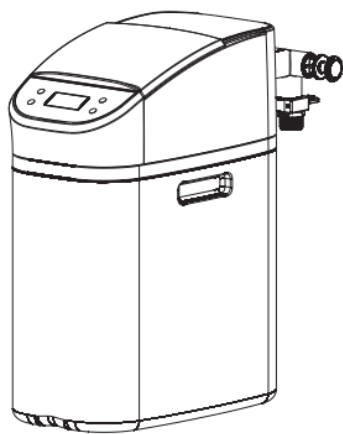




产品使用说明书

使用前请仔细阅读本说明书

目 录

使用注意事项.....	1-2
·注意事项.....	2
产品简介.....	3-5
·产品型号及技术规格.....	3
·产品部件名称.....	4
·工作原理图.....	5
·产品功能及特点.....	5
安装及维护.....	6-14
·装箱明细.....	6
·安装注意事项.....	6
·安装方法.....	8
·首次使用说明.....	14
·维护方法.....	14
参数设置和说明.....	15-18
·控制面板功能及其意义.....	15
·参数说明.....	16
·过程显示.....	16
·参数设置和查询.....	17
·运行调试.....	18
故障诊断及排除.....	19-20
环保清单.....	21
·产品中限用物质的名称及含量.....	21
产品中食品接触材料列表.....	22
保修说明.....	23

使用注意事项

 禁止标志	凡是带有该标志的内容，是必须禁止的行为,否则可能会造成产品的损坏或危及使用者的人身安全或者造成财产损失。
 警示标志	凡是带有该标志的内容，必须严格按照要求操作，否则可能会造成产品的损坏或危及使用者的人身安全或者造成财产损失。
 注意标志	凡是带有该标志的内容，是使用者必须引起重视的部分，否则会因操作不当引起产品的损坏或造成其他损失。

禁止

 避免阳光及户外 避免安装在阳光直射及户外的场所	 防冻 请勿将产品储存或暴露在0℃以下的环境中	 受热 禁止在机体附近存放易燃易爆或受热易变形变质物品	 严禁排污管道或地漏堵塞 排污管道或地漏必须保持畅通，否则设备产生的排水会浸湿地板
---	--	--	--

警示

 故障处理 机器出现故障时，请迅速切断水源、电源	 避免小孩接触 请勿让小孩操作	 紧急呼叫 寻求帮助请呼叫当地销售服务中心
---	--	--

注意

 维护 请勿自行拆卸机器上的零部件，以防机器漏水 and 受损	 温度 请在5℃~40℃干燥场所使用	 停用 超过24小时不使用净水机，请关闭其水源、电源
 配件 为保持机器正常运转，请务必使用带本公司防伪标贴的配件	 正确的维修服务 本公司指定的经过专业培训持证上岗人员方可维修此机	

本净水机的安装调试或维护保养必须由公司授权人员实施。对于未取得本公司承认的人员的安装或使用自备的安装材料安装本净水机，由此导致的包括但不限于管路泄漏、安装不良影响本净水机的正常运行和使用性能，和对净水机造成不良影响或损坏等后果以及因此所产生的一切损失，本公司恕不承担责任。

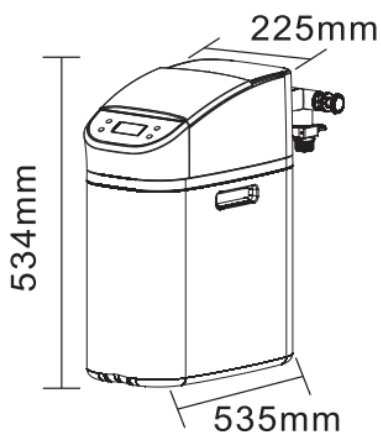
使用注意事项

■ 注意事项

- 本净水机只可使用12V $\pm$ 1500mA电源，在操作和维护期间，请遵循有关电器操作的一切安全注意事项。
- 如果本净水机电源线受到损坏，必须由制造商或授权服务中心进行处理。
- 本净水机仅用于过滤预先处理的市政自来水，不能用于过滤微生物状况不明的水。
- 本净水机的水不能直饮，请勿直接饮用。
- 请勿将本净水机浸入水中。
- 请勿将本净水机的排污管堵塞。
- 请勿将任何物品放置在本净水机顶部。
- 请勿将本净水机放置在室外及阳光直射的地方使用。
本净水机的进水温度不得大于38℃。
- 净水机在停止工作超过一周后，重新使用前应先放5分钟水后再进行使用。
- 在净水机使用期间，不要切断电源，以避免净水机上的时钟误差，从而影响到净水机原设置的冲洗启动时间。
- 由于热水会对净水机的内部处理系统造成严重损坏，需在净水机后面连接采暖热水锅炉或热水器的用户，请确保净水机的出水口与热水器的入水口之间至少有3米以上的连接管。如无法保持3米的连接管路，建议在净水机与热水锅炉之间安装一个止回阀。
- 本系统使用的环境温度为5~40℃，请注意防冻。
- 净水机在运行中应防止水锤现象发生，如尽量避免快速全开或全关阀门及急停水泵等。
- 切勿对机器施加外力，并避免日光直射和其它热源的辐射。

产品简介

■ 产品型号及技术规格

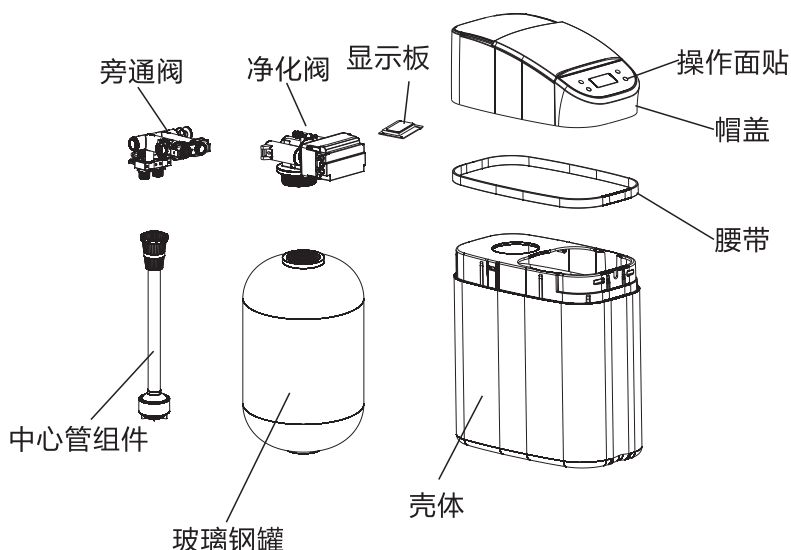


产品名称	中央净水机
产品型号	JS-R1-1.5T
额定电压	AC100~240V
额定功率	18W
环境湿度	≤90%
环境温度	5℃~40℃
适用水质	市政自来水
适用水压	0.15MPa~0.45MPa
适用水温	5℃~38℃
防触电类型	Ⅱ类回
净水流量	1.5m ³ /h
额定总净水量	38m ³

产品简介

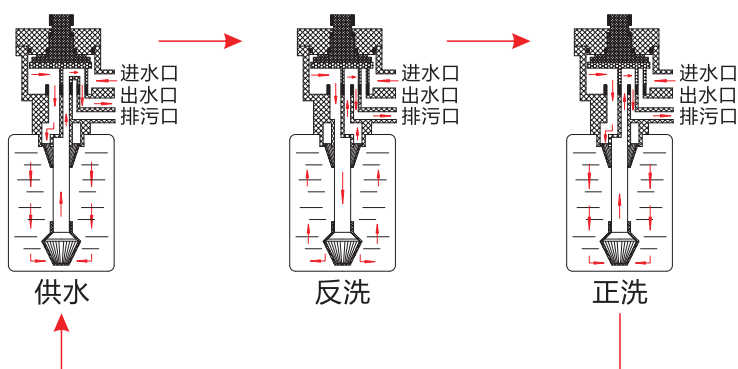
■ 产品部件名称

全自动多路控制阀	1) 采用高强度工程塑料(食品级)制造，可靠、耐用 2) 耐腐蚀，免生锈 3) 设计科学，结构精良
合成材料桶体	1) 高级合成材料(食品级)制造 2) 轻巧，承压力强 3) 耐腐蚀，免生锈
净化材料	饮水用椰壳活性炭(食品级)



产品简介

■ 工作原理图



■ 产品功能及特点

1) 全自动运行

① 内置时间控制器，二十四小时时间控制，按照设定的运行天数，当运行到设定的运行天数时且时间到了设定的冲洗时间（默认时间为凌晨两点）进行冲洗。

② 循环功能程序：

运行：原水在一定压力和流速下流经本净水机后将水中悬浮状态的污染物、胶体、杂志进行截流，同时椰壳活性炭可以吸附水中的余氯、有机物、异色、异味等。

反洗：自来水从净水机底部进水向上进行反冲洗，形成滤料与滤料之间的相互摩擦与碰撞可以去除活性炭表面胶体和截流物，防止滋生细菌滋生形成二次污染，使活性炭重新恢复吸附能力，松动滤料之间的缝隙，不影响生活用水压力。

正洗：快速冲洗滤料，压紧活性炭层，从而使滤料恢复最佳的过滤状态。

安装及维护

■ 装箱明细

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	变压器	1个
3	说明书(含合格证、保修卡)	1份
4	水管接头	2个
5	大插片	2个
6	排污管3米	1卷
7	卡箍	2个

■ 安装注意事项（用户必读）

为了避免安装出现故障，请安装前仔细阅读以下事项

- 控制部件由于是用电子线路控制，当您家中断电三天（72小时）或供电不稳定时，会造成控制阀显示时间与实际有差异，将导致净水机在不正确的时间进行冲洗（一般连续工作3个月左右核对一下控制阀显示的时间与实际时间）。在断电恢复后，请及时核对控制面板所显示的时间是否正确，如果不正确，请参阅控制阀使用说明书中的相关内容，校准净水机控制阀的时钟。
- 如水压低于本净水机规定的使用压力时，请加装增压泵，增压泵应安装在本净水机的进水前端。同时必须确保增压泵的输出压力不能超过0.45MPa，否则必须在增压泵与本净水机之间加装减压阀，否则过高的增压泵输出压力对本净水机造成不良影响或损坏等后果以及由此所产生的一切损失，本公司恕不承担责任。
- 小区停水时，应立即关闭入户水管总阀或者把本净水机的旁通阀切换到旁通工位，避免因市政停水有可能对管道产生负压而损坏本净水机。
- 小区恢复供水时，先把本净水机的旁通阀切换到旁通工位，打开家中的水龙头，放掉被污染的供水管道中的水，待水清澈后再把旁通阀切换到供水工位。因为恢复供水时，自来水管中大量的污染物会污染本净水机。
- 本净水机在运输、安装、使用过程中严禁倾斜或横放。

安装及维护

- 安装本净水机处的地坪要平整，承重应大于300公斤/平方米，同时应具有交流电源、进出水接口、排污管及地漏。
- JS-R1-1.5T安装占地：宽X深X高 $\geq 280 \times 550 \times 460$ mm。
- 请勿将本净水机安装于靠近有酸碱物质或气体的地方，以免对净水机造成腐蚀。
- 净水机要求安装在室内，对机体与管道必须采取保温措施，尤其要防冻，并且还要防晒防水。
- 禁止将本净水机安装在水压超过0.45MPa的供水管线上，若进水水压超过0.45MPa，必须加装减压阀（另购），否则过高的进水压力对本净水机造成不良影响或损坏等后果以及由此所产生的一切损失，本公司恕不承担责任。
- 本净水机必须安装和使用在有排水畅通的地漏的房间内，如遇排水管或地漏堵塞、排水泵因停电或其他故障而不能正常排水时，请立即关闭建筑的总进水阀，公司不负责赔偿因排水故障而导致的损失。安装区域应能保证万一出现本净水机或连接管路漏水不会对相邻区域的物品或建筑物的下层造成破坏或被水淹，公司不负责维修或赔偿因安装位置不符合而导致的损失。
- 如下图所示，排污管必须用环卡固定，以免排水时冲出。

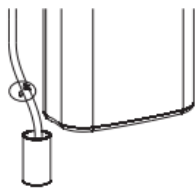


图1



图2

- 开始连接进水管前，请清除管路中残留的杂质、灰尘，然后将总阀门关闭，再连接本系统。
- 排污管须使用随机配管，不能擅自增加配管长度，更不能减小管径。连接管道过程中尽可能将管道紧贴墙面，管道的走线要平直，弯角要青晰，布管结束后要用环卡将管道固定在墙面上。
- 管道接入时要注意其高度和摆放角度，管道接入后不能存在明显的应力，以免在长期的使用时，由于管道的应力造成水管损坏，使本净水

安装及维护

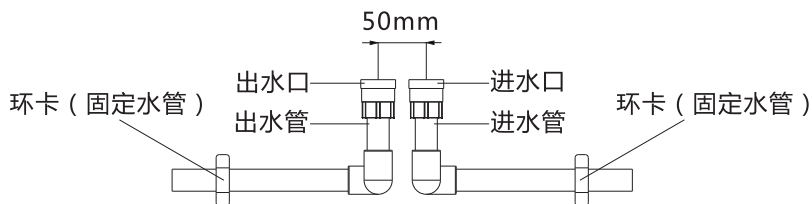
机或管道渗漏。

- 排污管道或地漏堵塞时，禁止使用本净水机。
- 安装结束后请检查连接管件接头、控制阀与玻璃罐连接处、旁通连接处是否存在漏水现象。
- 在连接螺纹部件时，一般都装有密封件，因此，不宜用力过大，用力过大容易造成丝口滑牙和螺纹崩裂。
- 下水道的排水一定要畅通，排污管与污水之间必须留有一段空气间隙，不可将排污管与下水道密封连接，以防真空负压造成机器无法正常工作或污水倒流至本净水机。

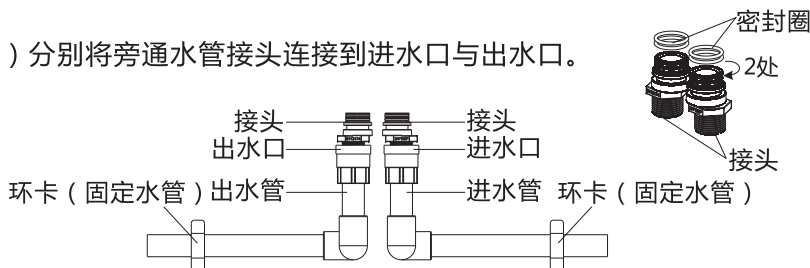
■ 安装方法

净水机需由专业人员进行安装调试和首次操作，以下安装步骤仅供参考。（按PPR管为例）

1) 根据产品的实际离地高度尺寸在墙壁上安装进水管（另购）。



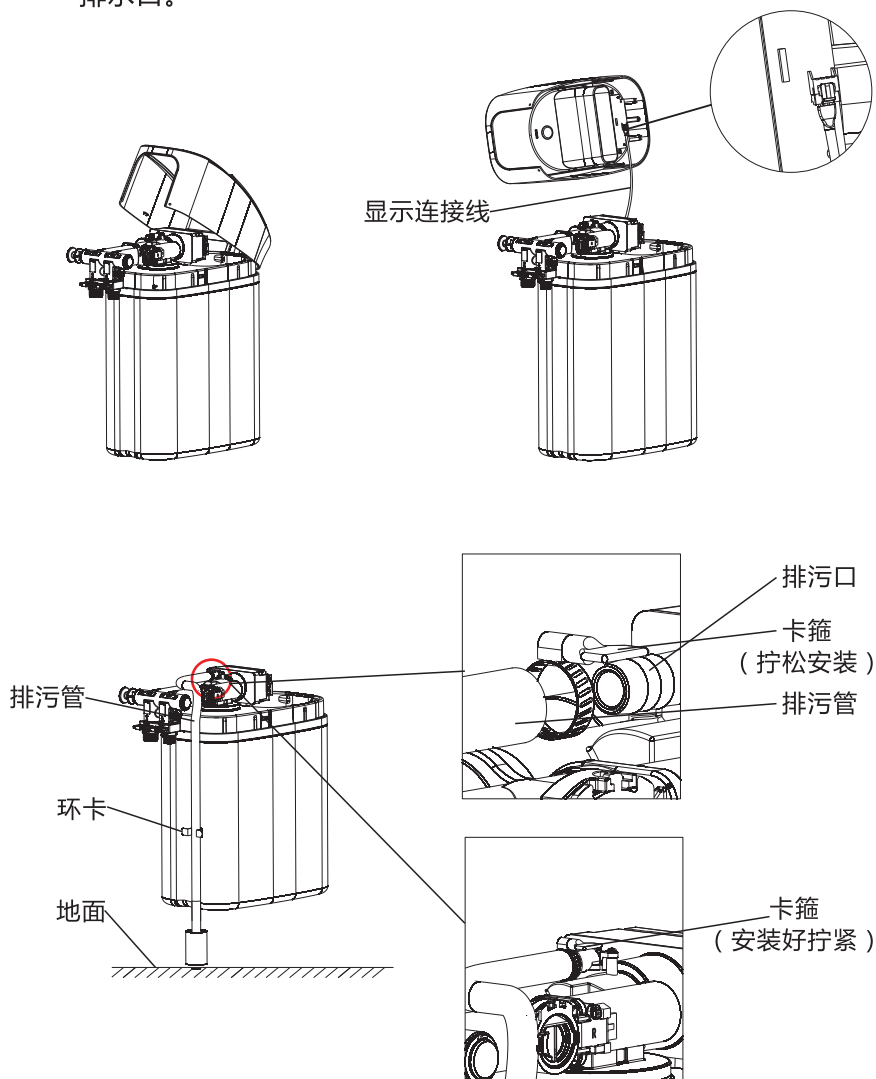
2) 分别将旁通水管接头连接到进水口与出水口。



注：请确认密封圈是否已安装好

安装及维护

- 3) 打开上罩组件，拔出操作面板显示连接线，根据需要截取1条排污管，安装好（用卡箍将软管紧固），整理好排污管，连接至地漏排水口。

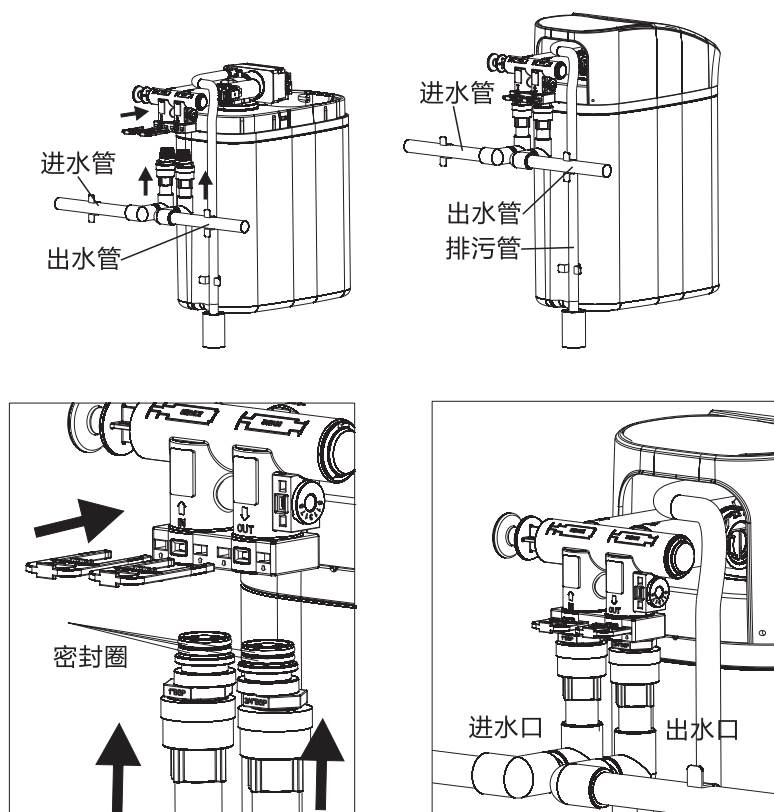


注：请用环卡把排污管都固定在墙壁上，以免排污管冲出下水管！

安装及维护

- 4) 继续回到第2个步骤中，将产品移动到已经装好的接头的对应位置，将旁通阀的进水口、出水口与相应的进出水方向的接头连接，再将配件包中的大插片插入旁通接口卡槽，以固定旁通阀与水管接头的连接，然后连接操作面板显示连接线，盖上上罩组件。

BP-K旁通阀水管安装图示

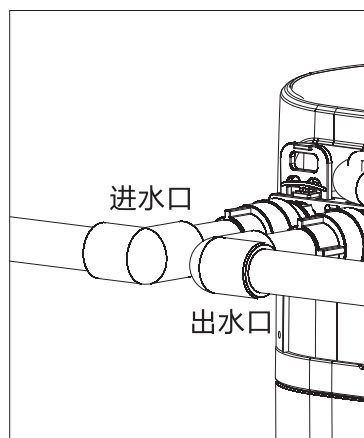
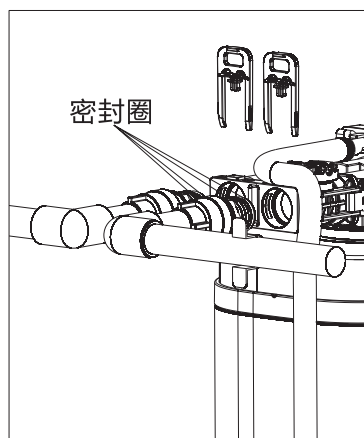
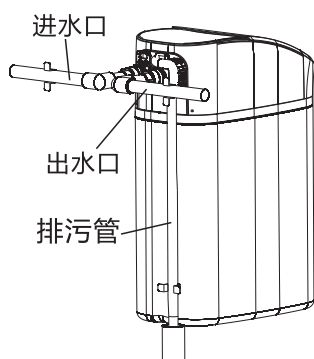
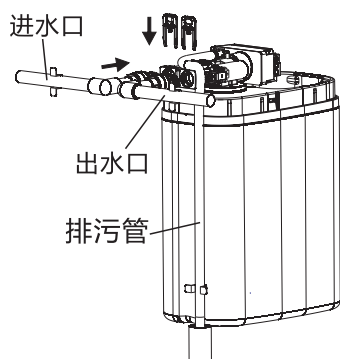


注：请确认旁通阀上的大插片是否已插到底。

请确认两个旁通水管接头上的密封圈是否已安装到位。

安装及维护

BP-SK旁通阀水管安装图示

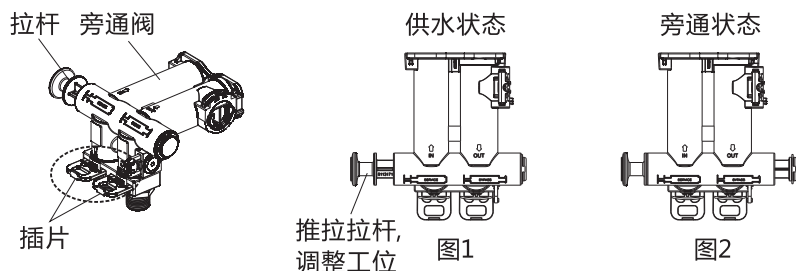


注：请确认旁通阀上的大插片是否已插到底。

请确认两个旁通水管接头上的密封圈是否已安装到位。

安装及维护

- 5) 按照4)安装步骤完成后，请确认BP-K旁通是否处于供水状态（图1），如果BP-K旁通处于旁通状态（图2），请将拉杆拉至供水状态（图1）。



- 6) 按照4)安装步骤完成后，BP-SK进出水接口只有进出水功能，无旁通功能。

BP-SK进出水接口工位示意图



7) 特殊情况下旁通阀处理

如遇设备故障或其它特殊情况，可将本机的旁通阀调节至旁通状态（将拉杆推至图2状态），您可暂时直接使用市政供水，待故障或问题排除解决后，再将旁通阀调节到供水状态（将拉杆拉至图1状态），以恢复净水供水。

- 8) 安装总示意图分为2种安装方式。（如下图所示）

安装及维护

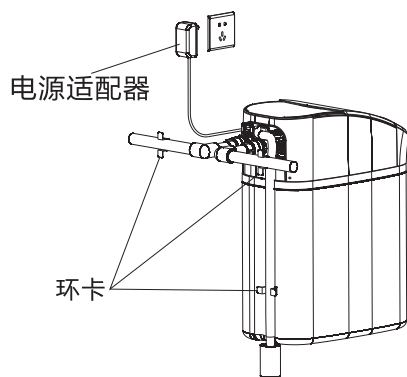


图4

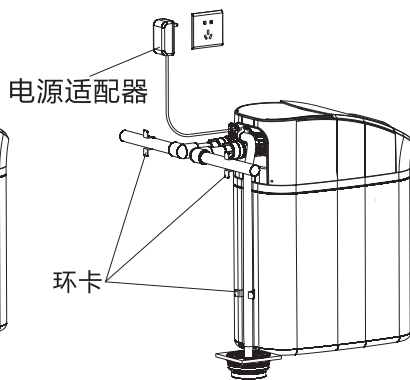


图5

如果有设备间，建议按图4的安装方式；

如果不得已，只能把排污管插入到地漏中，如图5，要确保在墙壁上固定这根软管，以免排污时把软管冲出地漏，而造成不良影响或损坏等后果以及由此所产生的一切损失，本公司恕不承担责任。

9) 安装连接

- 管道系统连接与安装应按照“给排水管道施工标准”的规定执行。净水机进出水接口与水管接口连接采用3/4"内丝PPR管或波纹管连接且必须安装在同一轴线上（见安装图示）。切勿将进水、出水位置装反。
- 依次连接进水管、排污管确认各连接处密封无泄漏。与净水机进出水口、排污口相连接管建议使用软管（注意！连接管件、阀门应使用304不锈钢、合金钢锻件、高强度工程塑料等材料，严禁使用铁制材料的阀门和管件）。
- 排污管安装：先将卡箍拧松套进预接软管，然后将软管插入排污口至底部，最后将卡箍转至软管与排污口交汇处并用力拧紧，排污管排水处必须使用环卡固定。（注意：以上做法是确保避免客户家里插入到排水管道或者地漏时，由于水压较高，将软管冲掉或冲出下水道）
- 控制阀位置应高于地漏，排污管长度应限制在2米以内。排水管线上严禁安装任何截流装置，管件密封只能采用聚四氟乙烯材料。

安装及维护

■ 首次使用说明

1) 首次操作系统设置

净水机首次通电后，系统显示正在供水。可以按“●”键进入操作系统，可以设置当前时间、冲洗时间。

2) 净水机首次通水

首次通水前，先关闭建筑的进水阀，将旁通阀切换到供水状态，在解锁状态下，手动按“■”键启动冲洗（可参考第15页），显示屏将显示“系统正在反洗”；缓慢打开进水阀至1/4位置（快速打开将可能导致净水机损坏和活性炭损失）。刚开始应在排污管听到空气缓慢排放的声音，待玻璃钢罐的空气排放完后（即排污管水流稳定流出时），再完全打开进水阀门。

注意：因为如果直接完全打开进水阀，进入净水机的水流太急，会造成罐体内的活性炭翻腾，容易造成上集伞破裂而损坏净水机！所以务必缓慢打开进水阀至1/4位置，让水流缓慢流入罐体，把罐体内的空气排出，使得自来水注满罐体。

反冲洗过程中应多次查看排污管出水情况（首次通水或长时间未使用会出现少量的黑水排出），直至出水完全干净；

反冲洗时间应不少于5分钟（具体时长按照第16页）。

■ 维护方法

请定期检查净水机，检查内容有：

- 净水机管路是否有漏、渗水，如有请联系服务商。
- 滤料活性炭建议使用寿命为1-2年，根据各地水质和实际用水定期更换，详细请与售后服务或经销商联系。
- 因产品不断更新，实物与说明书不完全符合，概以实物为准。

特别提醒：自来水管路压力会变动（一般夜用水压会高于白天），所以在安装好运行的前两天，应密切关注设备各连接处是否有渗漏。

参数设置和说明

■ 控制面板功能及其意义

中央净功能及参数设置，采用前台设置模式，适用于用户，只可设置当前时间和冲洗时间。



1) 按键

-  亮起时，表示键盘被锁住，此时单独按任何一个键都将不起作用(任何状态下，一分钟内不操作按键时， 亮起，锁住键盘)。
- 解锁办法:同时按住▲键和▼键约5秒钟，至消失。

2) 按键

- 在供水状态下，按键，进入用户设置主菜单界面，可查询或设置各参数值。
- 进入各设置菜单中，设置完毕后，按键，蜂鸣声“嘀”响一声，设置成功并返回主菜单界面。

3) 按键

- 工作状态下按键，可手动控制阀的转动，可提前结束当前工作状态转入下一工作位置，在冲洗过程中，如要提前结束某一步骤，按一下键，即可进入下一个步骤。
- 在用户设置界面或系统设置界面中按键，可返回供水状态。
- 在各参数设置界面中按键，可返回主菜单，此时设置的值无效不被系统保存。

4) ▲ 和 ▼ 键

- 在用户设置界面或系统设置界面中，连续按下▲或▼可依次上翻或下翻显示各菜单行。
- 在参数设置界面中，连续按下▲或▼可向上或向下调整各参数值。
- 同时按下▲和▼两键5秒钟，可对已锁定的键盘解锁。

参数设置和说明

参数说明

参数名	出厂设定	参数设定范围	说明
控制类型	时间型	时间型	
当前时间	随机	00:00 ~ 23:59	24小时制式
冲洗引发时间	02:00	00:00 ~ 23:59	
运行天数	30	0 ~ 99	当供水经过设置的运行天数后, 当时间和设置的冲洗引发时间一致时引发冲洗
反洗	1	0 ~ 99	反洗的时间(分钟)
正洗	2	0 ~ 99	正洗的时间(分钟)

过程显示

12:00:00
系统正在为您供水
需运行30天
再生时间: 02: 00

图A

12:00:00
系统正在反洗……
剩余时间: 1分钟

图B

12:00:00
系统正在正洗……
剩余时间: 2分钟

图C

12:00:00
电机运转中……

图D

12:00:00
系统故障
—E1—
位置信号丢失

图E

AF2-H

图F

参数设置和说明

当前时间设置

12:12

图G

说明：

- 在供水位置循环：图A；
在反洗位置显示图B；在正洗位置显示图C；
从一个工作位运转到另一个工作位，即电机运转时显示图D；
- 系统有故障时显示图E；系统定义了4种系统级故障，E1、E2、E3、E4，请与当地售后服务部联系；
- 刚上电时，显示图F；
- 停电大于3天又来电，如果显示图G，提醒用户必须校对当前时间；
- 工作过程：供水→反洗→正洗→供水。

■ 参数设置和查询

1) 设置时的按键说明

- **■** 键：确认当前数字修改进入下一数字修改；确认修改后返回上级菜单；
- **⏏** 键：放弃当前修改并返回上级菜单；
- **▲** 键：向上滚动菜单，数字加1；
- **▼** 键：向下滚动菜单，数字减1。

2) 用户设置菜单列表

在供水状态中，按**■**键，进入用户参数查询和设置菜单。显示的菜单与控制阀的工作模式是相关联的。也就是说，不同的工作模式有不同的设置菜单。未标注工作模式的设置行说明是在所有模式中都显示的。

参数设置和说明

当前时间设置
冲洗引发时间设置

当前时间设置
12:00

冲洗引发时间设置
02:00

运行调试

当设备安装完毕，仔细阅读参数设置和说明后，接通电源，此时屏幕点亮“12:12”闪烁，请按照下表设置方法调整当前时间。

设置参数	设置方法	显示界面
当前时间	当前时间“12:12”出现持续闪烁时，须重新设置当前时间； 1.在供水状态下，按下 $\blacksquare$ 键，进入用户设置界面，如图A1。系统默认“当前时间设置”项被选中； 2.再按 $\blacksquare$ 键，显示当前时间设置界面如图A2，小时数“12”闪烁，按 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ 键可调整小时数； 3.再按 $\blacksquare$ 键，分钟数“12”闪烁，按 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ 键可调整分钟数； 4.再按 $\blacksquare$ 键，修改当前时间成功，按 $\blacksquare$ 返回。	当前时间设置 冲洗引发时间设置 A1 当前时间设置 12:12 A2
冲洗引发时间	1.在供水状态下，按下 $\blacksquare$ 键，进入用户设置界面，如图A3。 2.再按 $\blacktriangledown$ 键，选择“冲洗引发时间设置”，再按 $\blacksquare$ 键，显示冲洗引发时间设置界面如图A3，小时数“02”闪烁，按 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ 键可调整小时数。 3.再按 $\blacksquare$ 键，分钟数“00”闪烁，按 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ 键可调整分钟数； 4.再按 $\blacksquare$ 键，修改冲洗引发时间成功，按 $\blacksquare$ 返回。	冲洗引发时间设置 02:00 A3

故障诊断及维护

如果净水机不工作，请对照下表检查，是否存在供水或者供电的问题。
如果净水机漏水，请关闭连接净水机进水口的自来水阀门。

故障现象	可能原因	解决对策
中央净不工作	1.变压器未插上 2.插座故障 3.停电 4.变压器故障 5.控制阀故障	1.连接变压器 2.修理或更换插座 3.恢复供电 4.更换变压器 5.更换控制阀
冲洗时间不正确	停过电、电源插头连接松动	按控制阀说明书重新校准时间
漏水	连接处松动	拧紧连接处或重新连接
设备有噪音	空气进入设备	重新反冲洗，排出空气
出水含有气泡	空气进入设备	打开水龙头，排出空气
中央净输送原水	1.旁通阀打开或渗漏 2.中心管密封圈漏水 3.阀体内部漏水	1.关闭或检修旁通阀 2.确保中心管及密封圈未破裂 3.检查维修阀体或更换
水压损失	1.通向控制阀的管路内有铁物质堆积 2.控制阀内有铁物质堆积	1.清洗控制阀管路 2.清洗控制阀，向活性炭中添加活性炭清洗剂，增加冲洗频率
活性炭经排水管排出	1.中央净内有空气 2.上、下集伞损坏 3.反洗时排水流量过大	1.对中央净进行排气 2.更换上、下集伞 3.检查并调整合适的排水流量
排水口持续排水	1.控制阀内部漏水 2.反洗或正洗时停电	1.检查维修控制阀或更换 2.关闭相应进水阀
显示屏乱码	1.显示板与控制板连接线故障 2.主控板损坏 3.电源适配器受潮或损坏 4.电压不稳	1.更换连接线 2.更换主控板 3.检查或更换电源适配器 4.检查电源并调整

故障诊断及维护

显示屏无显示	1.显示板与控制板连接线故障 2.主控板损坏 3.电源适配器受潮或损坏 4.电压不稳	1.更换连接线 2.更换主控板 3.检查或更换电源适配器 4.检查电源并调整
显示屏显示E1并闪烁（E1表示定位点丢失的故障）	1.定位板与主控板连接线故障 2.定位板损坏 3.机械传动装置损坏 4.主控板损坏 5.电机与主控板连线故障 6.电机损坏	1.更换连接线 2.更换定位板 3.检查机械传动装置 4.更换主控板 5.更换电机与主控板连接线 6.更换电机
显示屏显示E2并闪烁（E2表示检测到复数个定位点的故障）	1.定位板上霍尔元件故障 2.定位板与主控板连接线损坏 3.主控板损坏	1.更换定位板 2.更换连接线 3.更换主控板
显示E3或E4并闪烁（E3表示记忆芯片故障，E4表示时钟芯片故障）	1.主控板损坏	1.更换主控板

注：以上解决对策仅供参考，净水机发生故障请与当地售后服务部联系，委派专业技术人员处理。

■ 产品中限用物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	锡(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电控板组件	×	○	○	○	○	○
面板及组件	○	○	○	○	○	○
电源线连接 接线	○	○	○	○	○	○
包装及印刷	○	○	○	○	○	○
密封件	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。 说明：某些型号产品可能不包含表中部分部件，具体以实物为准。 标记“×”部件，皆因行业技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。  在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志。 圆圈内的数字标识正常使用状态下产品的环保使用期限。						

备注：本产品与水接触材料(汞、铅、镉、六价铬出量)均符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)。

产品中食品接触材料列表

部件名称	部件材质	执行材质
净化阀	PPO	符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)
硅胶密封圈	硅胶	
EPDM密封圈	EPDM	
玻璃钢罐	PE	
中心管组件	ABS	
壳体	PE	
饮水用椰壳活性炭	活性炭	
动阀片	陶瓷	
定阀片	PPS	

保修说明

1.保修期

根据国家三包规定，本净水机提供整机二年的三包期。耗材不在保修范围之内，

2.下列情况不属于免费维修范围，我司可提供有偿服务，敬请注意：

- 1) 消费者使用、保管、维护不当造成损坏；
- 2) 非本公司指定维修部自行装拆修理而造成损坏；
- 3) 发票型号与维修产品型号不符或者涂改；
- 4) 无有效发票；
- 5) 因不可抗力造成损坏；
- 6) 用非本公司的零部件所发生的质量事故，我司不负责任；
- 7) 如本净水机用于非家庭用途的，将实行整机保修半年；
- 8) 属人为造成故障或使用不当造成故障的不属于保修范围；
- 9) 请遵照本说明书要求正确安装使用；
- 10) 超出正常使用条件，强行使用本净水机造成故障或损坏的不属于保修范围。