



碧水源牌OW-DF-01型纳滤净水机

产品说明书

健康水 纳滤芯

迷你水厂2

超级纳滤净水机

D509



北京碧水源净水科技有限公司

公司地址：北京市海淀区生命科学园路23-2号碧水源大厦

生产地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区乐园南二街4号

网 址：www.originclean.com

www.originwater.com

邮 箱：bsy_jingshui@126.com

传 真：010-80768855

邮政编码：101407

全国客服热线：4000-2000-51

北京碧水源净水科技有限公司

全国客服热线：4000-2000-51



目录

一、零部件名称和操作界面·····	1
二、技术参数·····	3
三、功能特点·····	4
四、制水流程图·····	4
五、安装说明·····	5
六、调试·····	7
七、维护与保养·····	8
八、特别提醒·····	9
九、故障处理·····	10
十、注意事项·····	11
十一、装箱清单·····	11

尊敬的用户：

您好！

感谢您使用碧水源系列产品，我们是专业研发、生产饮用水处理设备的高新技术企业。我们制造的净水机专为解决您的饮水烦恼而设计，保证您随时享受到新鲜、清醇、卫生、口感甘甜的优质饮用水，该饮用水还可以用于烹饪用水、调制饮品用水。

碧水源是一家专业从事水处理的上市公司，掌握净化核心科技（膜过滤材料）的生产和研发。我们的膜孔径可以做到0.1微米到0.0001微米，以孔径均匀、抗拉伸、耐腐蚀等特点闻名业内。

本净水机滤芯采用碧水源核心技术，对原水进行有效净化，确保出水新鲜安全，可直接饮用。

在您安装使用本机之前，请您详细阅读本使用说明书并接受我们的建议，它能使您更规范、更合理地使用净水机，从而让本净水机发挥出更好的效能，以保证您随时可以得到源源不断的高品质饮用水。特别提醒您，净水机的净化效果关键在于适时更换滤芯，请您及时更换。如您在滤芯购买或使用当中遇到困难，或者对我们的产品和服务有任何意见与建议，请与当地经销商或者公司售后服务中心联系。

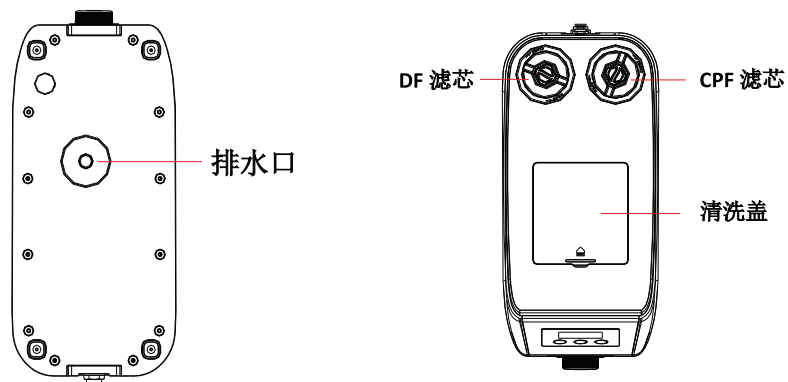
本说明书适合于D509系列机型，说明书内插图仅供参考，如有不符请以实际产品为准。

全国客服热线：4000-2000-51

北京碧水源净水科技有限公司

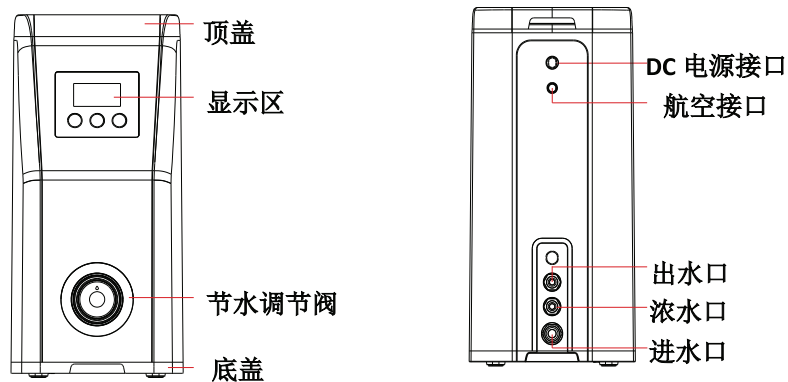
一、零部件名称和操作界面

1) 零部件名称和操作界面示意图



(仰视图)

拿开顶盖后的俯视图



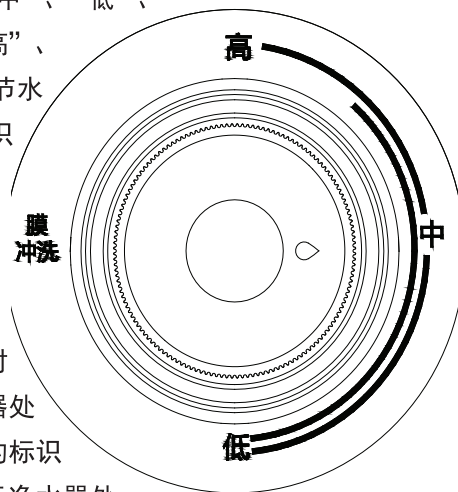
(正视图)

(后视图)

2) 节水调节阀操作说明

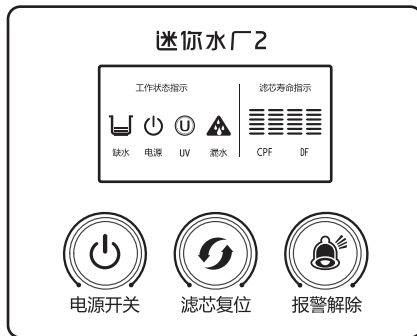
说明:

- 1、调节旋钮周边上有“高”、“中”、“低”、“膜冲洗”共4个档位。其中“高”、“中”、“低”档位分别表示节水能力的高低。当水滴形的标识对准“高”档位时，表示净水器处于最高节水状态；当水滴形的标识对准“中”档位时，表示净水器处于中间节水状态；当水滴形的标识对准“低”档位时，表示净水器处于较低节水状态。当水滴形的标识对准“膜冲洗”档位时，表示净水器处于膜冲洗状态。



- 2、节水调节阀的出厂状态为“中”档位。
- 3、当原水水质的TDS值在500ppm以上时，节水调节阀建议选用“低”档位；当原水水质的TDS值在200-500ppm时，节水调节阀建议选用“中”档位；当原水水质的TDS值在200ppm以下时，节水调节阀建议选用“高”档位。
- 4、当机器需要冲洗时，将节水阀选择“膜冲洗”档位。

3) 显示区和功能操作介绍



- : 电源图标。图标点亮，表示电源开启。
- : UV功能显示图标。图标点亮，表示UV开启。图标闪烁，表示UV工作。
- : 漏水显示图标。图标闪烁，表示机器漏水。
- : 缺水提示图标。图标点亮，表示机器处于缺水状态。
- : 滤芯寿命显示图标，当最后一排闪烁，并出现蜂鸣器报警，表示对应的该滤芯寿命终止。

- ◆ 点击“电源开关”，电源开启，再次点击“电源开关”，电源关闭；
- ◆ 连续点击“滤芯复位”键，“CPF”、“DF”滤芯寿命显示依次出现闪烁，当滤芯寿命显示出现闪烁后，长按3s后，闪烁的该滤芯寿命恢复到初始满格状态；
- ◆ 点击“报警解除”键，报警声停止30分钟。

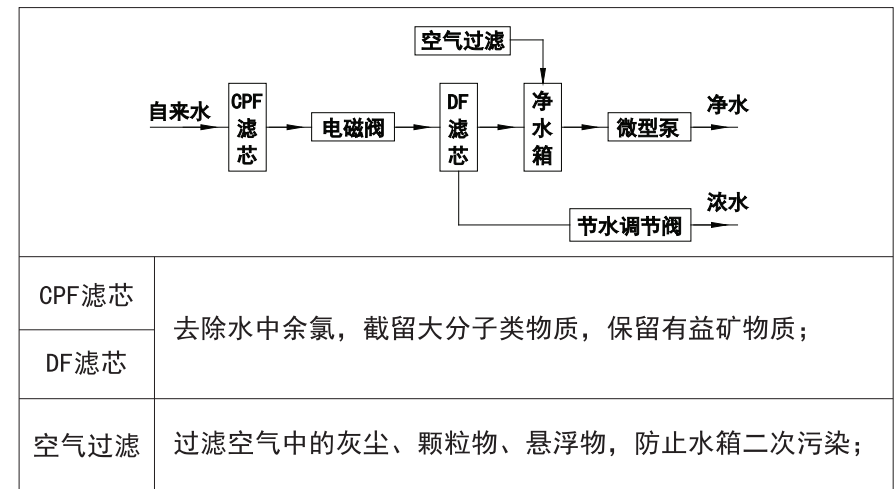
二、技术参数

产品名称	碧水源牌OW-DF-01型纳滤净水机
产品型号	OW-DF-01
产品颜色	白色
产品货号	D509
适用水源	市政自来水
适用电源	AC220V/50Hz
额定功率	20W
适用环境温度	4-40℃
适用水温	5-38℃
适用水压	0.2-0.4MPa
净水流量	0.2L/min
额定总净水量	1m ³
产品尺寸	205.8mm×442.5mm×425.5mm（宽×深×高）
执行标准	Q/HRJSJ0001-2013
卫生批号	京卫水字（2014）第2202号
出水水质	符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理装置》（2001）的要求。

三、功能特点

- 1、可有效对原水进行净化，确保出水新鲜安全，可直接饮用；
- 2、无增压泵，可避免增压泵带来的管路承压高和噪音高的不足，使机器更安全、更省电；
- 3、具有自动过滤空气的可清洗净水桶设计，使水质更安全、更卫生；
- 4、LED滤芯寿命智能显示、漏水保护并自动提示及防水触摸智能电控龙头，使机器更人性，更前卫。
- 5、浓水水量可调，根据各地不同的水质选择不同的浓水排放量，达到既延长滤芯的使用寿命，又实现节水的目的；
- 6、使用方便，维护简单，无需拆机即可轻易完成滤芯的更换。

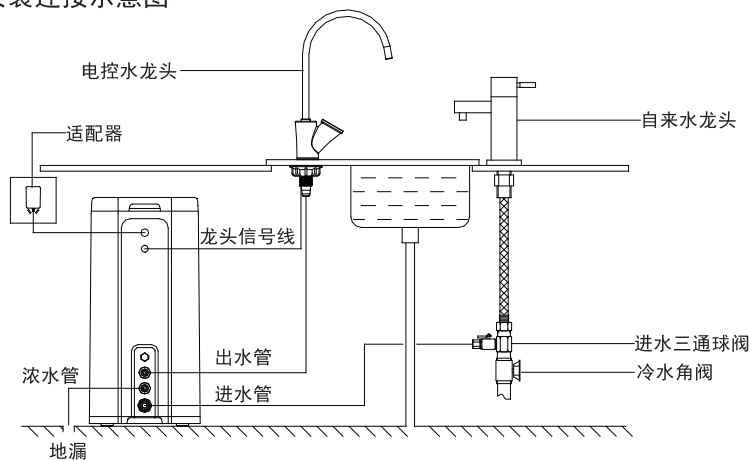
四、制水流程图



五、安装说明

本产品的安装工作应由经销商或本公司指定的专业人员上门安装，用户如需自行安装，请仔细阅读《使用说明书》，并对产品安装质量负责，本公司将不承担安装质量责任。

1) 安装连接示意图



2) 安装方法

① 安装准备

- 准备好需要使用的各种工具；
- 检查安装所需的各种配件是否齐全；
- 选择和确认净水器的安装位置（安装时应根据实际情况而定）；

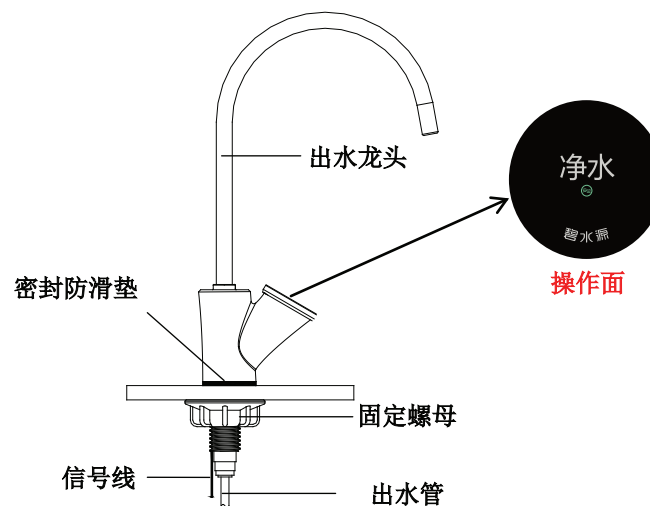
注：1. 本机器为室内使用，安装时不得靠近热源和阳光直射的地方，同时保证其通风性。

- 机器的背面有电源和电信号的接入，安装时请务必考虑到避免水的溅入和渗入。同时应避免水和水蒸气、腐蚀性气体、液体对机器的影响。

② 安装水龙头

- 打开龙头配件袋，取出所有配件；
- 在台面上钻大小合适的安装孔（也可利用水槽上的皂液孔）；
- 安装水龙头。

按下图安装电控水龙头



注：1 安装电控龙头时，请注意出水龙头的最高位必须高于主机的最高位，否则即使不开机，龙头依然会有净水流出。

- 电控水龙头操作面为触摸式，当点击“净水”文字处，“”被点亮，表示电控龙头已处于开启状态。当再次点击“净水”文字处，“”熄灭，表示电控龙头已处于关闭状态。

六、调试

在确认水路连接无误后，且确认有水源接入和电源接入后，进行机器的调试工作。

- 1) 打开自来水冷水角阀及进水三通球阀；
- 2) 打开机器安装所在地的自来水龙头，用TDS笔检测自来水的TDS值。
确定节水调节阀的节水位置。

注：

- 如果TDS值高于500ppm，建议节水调节阀对准“低”的位置；
- 如果TDS值在200-500ppm之间，建议节水调节阀对准“中”的位置；
- 如果TDS值小于200ppm，建议节水调节阀对准“高”的位置。

3) 清洗机器

点击“电源开关”，电源打开，显示屏点亮，机器开始制水。旋转节水调节阀旋钮，将节水调节阀旋钮上的水滴形图标对准“膜清洗”位置。当机器停止制水后，点击电控龙头上的“净水”文字处，电控龙头开始出水，直到出水停止。如此进行2-3次，然后将节水调节阀旋钮调节到需要的位置。

清洗完成后，通过机器底部的排水口将水箱内的水排放干净，然后再将排水堵帽拧回拧紧。

注：※在调试和清洗机器时，请注意各接头是否有漏水和渗水的现象。

※拧回排水堵帽时，注意不要遗漏排水堵帽内的硅胶塞。

4) 运行使用：

待机器水满后，点击电控龙头“净水”键，电控龙头指示灯亮，龙头有水正常流出，再次点击“净水”键，电控龙头指示灯灭，龙头停止出水，用户进入正常使用状态。

七、维护与保养

1) CPF滤芯更换

- ①打开顶盖，用滤芯专用扳手将CPF滤芯盖逆时针旋出；
- ②将CPF滤芯从滤芯盖上逆时针旋下；
- ③将新的CPF滤芯顺时针旋回滤芯盖上；
- ④将CPF滤芯盖装回滤芯管，并用滤芯专用扳手旋紧。

2) DF滤芯更换

- ①打开顶盖，用滤芯专用扳手将DF滤芯盖逆时针旋出；
- ②将DF滤芯从滤芯盖上逆时针旋下；
- ③将新的DF滤芯顺时针旋回滤芯盖上；
- ④将滤芯盖装回DF滤芯管，并用滤芯专用扳手旋紧。

注：※更换滤芯前务必将机器内部的水排放干净。排水时，关闭三通球阀。

※机器更换滤芯后，机器按调试中的清洗方法，将机器清洗5-10分钟，后方可正常使用。

3) 滤芯参考更换周期表

滤芯名称	建议更换时间
CPF滤芯	8个月
DF滤芯	36个月

注：滤芯的使用寿命与用户所在地的原水水质、水温、使用环境和用水量等有很大关系，水质越好，用水量越少，滤芯的寿命越长，反之亦然。表中数据仅供参考。一般情况下，出现下述情况时，可考虑更换滤芯：

※出水水质较差、口感明显下降；

※出水流量明显减小，清洗也恢复不了（需排除水温下降引起流量下降的因素）；

※机器提示用户更换滤芯。

八、特别提醒

- 1、早晨使用时，请先放水少许后即可接水使用；
- 2、当在较长时间不使用或家里无人照管时，请关闭冷水角阀，以防水压不稳，产生忽高忽低的“水锤现象”的冲击造成净水机的损坏、漏水，同时通过机器底部的排水口将机器内的存水排干净。
- 3、原水压力要求在0.2~0.4MPa的范围内，如果压力过低会影响机器的净水流量，如果压力过高，会影响机器的使用寿命，甚至可能会造成机器损坏。

九、故障处理

故障现象	原因	解决方法
机器不工作	1、无电源； 2、电源开关损坏； 3、电源适配器损坏或DC接口没有插好； 4、微型泵损坏。	1、重新接通电源； 2、更换电控版； 3、更换电源适配器或重新插好电源适配器的接驳口； 4、更换微型泵。
死机	电压过高。	按压电源开关5S后自动复位。
机器报警	1、滤芯寿命终止； 2、水位浮子开关失效。	1、更换滤芯并对滤芯寿命进行复位； 2、更换水位浮子开关。
不出水（除机器不工作的故障外）	1、CPF滤芯堵塞； 2、DF滤芯堵塞； 3、水管打折或管道弯头堵塞； 4、无水源进入； 5、净水箱内水已放完； 6、机器漏水。	1、更换CPF滤芯； 2、更换DF滤芯； 3、检查管路和接头，疏通管路障碍； 4、保证有水源进入； 5、向净水箱内补水后再取水； 6、排除漏水故障。
出水量小	1、CPF滤芯堵塞； 2、DF膜堵塞； 3、水温过低； 4、水管堵塞或打折； 5、微型泵损坏； 6、进水水压过低； 7、进水水量过小。	1、清洗或更换； 2、清洗或更换； 3、加强保温，提高水温； 4、检查管路，疏通管路障碍； 5、更换微型泵； 6、在机器的进水端加装增压泵，提高进水水压； 7、在机器的进水端加装增压泵，提高进水量。

口感明显不好	1、CPF滤芯寿命已到； 2、机器长时间停用； 3、DF膜堵塞或破损。	1、更换CPF滤芯； 2、清洗滤芯，如清洗无效时更换滤芯； 3、冲洗或更换DF膜滤芯。
漏水	1、管路或接头老化； 2、自来水水压过高。	1、重新安装或更换接头； 2、降低自来水水压。
出水TDS值过高	1、DF膜损坏； 2、节水调节阀节水过高； 3、长时间停用； 4、自来水水质TDS值过高。	1、更换DF膜滤芯； 2、将节水调节阀旋节水低一点的档位； 3、将整机冲洗30分钟以上； 4、选用脱盐率更高的膜滤芯。
废水不出	1、调节阀被堵。	1、疏通调节阀。
废水不断	1、高水位开关损坏； 2、水箱内机械浮球低于高水位浮子控水位。	1、更换高水位开关； 2、调整机械浮球位置。

注：如您在使用当中遇到困难，请与当地经销商或者公司售后服务中心联系。

十、注意事项

- 1、请勿随意拆下机器的零部件，以防止泄漏，损坏机器。
- 2、不要使用与额定电压不同的电源。
- 3、长时间外出时, 必须拔掉电源插头，并切断冷水角阀。
- 4、长期不使用后重新使用时，应与初期使用同等操作。
- 5、当机器发生以下情况时，请立即断开机器的进水水源（即关闭进水三通球阀）和电源，进行维修。
 - 1) 机器的管路或相关部件漏水时；
 - 2) 机器的相关部件发生故障不能使用时；
 - 3) 元器件发生漏电时；
 - 4) 发生漏水图标闪烁时；
 - 5) 有其他异常现象或故障时。

十一、装箱清单

配件名称	数量
主机	1台
三通球阀	1个
2分蓝色管（进水管）	1卷
2分白色管（净水管）	1卷
2分红色管（废水管）	1卷
电控龙头	1套
电源适配器	1个
快接弯头	1套
滤芯	1套
滤芯专用扳手	1个
说明书	1份
合格证	1份

注意：由于产品的不断升级，此装箱清单仅为参考，请以实物为准。

保修说明：

- 1、保修期限：自开票之日起，保修一年（滤芯除外）。
- 2、在保修期内，凡属产品本身质量问题引起的故障，请顾客凭已填好的《保修卡》和购机发票在碧水源当地签约售后服务网点进行维修。切勿自行拆卸机器，否则您将失去产品保修权，因此造成的质量问题或事故，本公司不承担任何责任。
- 3、以下情况不属于免费保修范围之内：
 - 1) 消费者因使用、维修、保管不当造成损坏的；
 - 2) 非本公司维修人员拆卸产品造成损坏的；
 - 3) 没有购货凭证或购货凭证与产品型号不相符的；
 - 4) 因不可抗力造成损坏的；
 - 5) 超过保修期的。
- 4、免费维修之外的产品维修，我们将只收取合理的零件费和材料费，公司将提供您最优质的服务。

产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知；产品外观、颜色如有改动，以实物为准。

维修记录表

序 号	修理日期	故障情况	部件更换	维修人	用户签名

北京碧水源净水科技有限公司

保修卡（客户存档联）全国客服热线：4000-2000-51

用户姓名		邮政编码	
通讯地址	省 市		
电话区号		住宅电话	办公电话
工作单位			
购买商店	购买日期		
	产品型号		
品级	质检员		
用户确认	电压	(V) 电源插座	(A) 漏电开关有 无 (A)
安装人员签名		用户签名	
意见：			



北京碧水源净水科技有限公司

保修卡（经销商存档联） 全国客服热线：4000-2000-51

用户姓名		邮政编码	
通讯地址	省 市		
电话区号		住宅电话	办公电话
工作单位			
购买商店		购买日期	
		产品型号	
品级		质检员	
用户确认	电压	(V) 电源插座	(A) 漏电开关有 无 (A)
安装人员签名		用户签名	
意见：			

北京碧水源净水科技有限公司

保修卡（公司存档联） 全国客服热线：4000-2000-51

用户姓名		邮政编码	
通讯地址	省 市		
电话区号		住宅电话	办公电话
工作单位			
购买商店		购买日期	
		产品型号	
品级		质检员	
用户确认	电压	(V) 电源插座	(A) 漏电开关有 无 (A)
安装人员签名		用户签名	
意见：			