

材质：封面、封底为100铜版纸
内页为80g普通纸。
尺寸：210*142.5mm ±2mm
注：封面、封底为彩印
封2、封3为空白页

纳滤芯 健康水



碧水源牌OW-DF-14型纳滤净水机
产品说明书



超级纳滤净水机

D619



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



名 称		图号		设计	吴晓彬	日期	2016.3.1	审核		批准		共11页	第1页
物料代码		修改	修改内容									■ 试制阶段	□ 量产阶段

目录

一、制水工艺流程图	1
二、技术参数	1
三、功能特点	2
四、电气原理	2
五、安装示意图	3
六、安装与调试	3
七、维护与保养	7
八、故障处理	8
九、注意事项	9
十、特别提醒	9
十一、装箱清单	9

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。

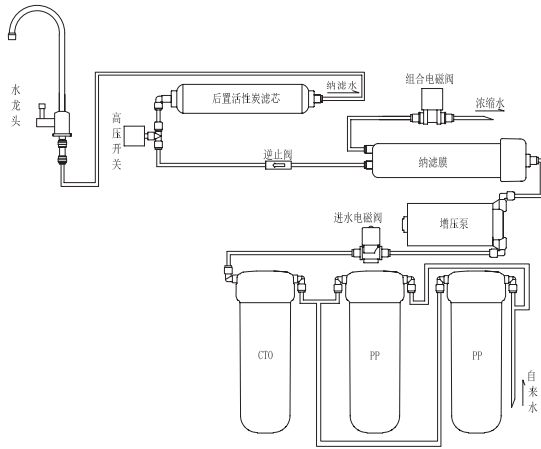
本净水机滤芯采用碧水源核心技术，对原水进行有效净化，确保出水新鲜安全，可直接饮用。

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D619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

一、制水工艺流程图



此图是原理示意，因设计优化，实物可能有所差异，请以实物为准。

二、技术参数

产品名称: 碧水源牌OW-DF-14型纳滤净水机

产品型号: OW-DF-21

产品货号: D619

额定功率: 60W

适用水温: 5-38℃

适用环境温度: 5-40℃

额定总净水量: 1m³

产品尺寸: 405x415x305 (mm)

卫生批号: 京卫水字(2015)第2330号

执行标准: Q/HRJSJ0001-2013

出水水质: 符合《饮用净水水质标准》(CJ94-2005)的要求。

适用电源: AC220V/50Hz

适用水源: 市政自来水

适用水压: 0.1-0.4MPa

净水流量: 1L/min

终端出水流量: ≥48L/h

注: ◆ 额定总净水量为CTO滤芯的总净水量, 不代表整机的总净水量。

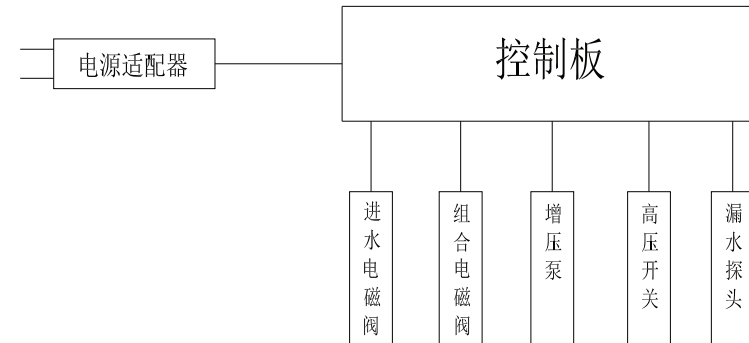
◆ 净水流量与进水压力、使用环境温度、原水水质有很大关系, 以实际使用情况为准。

三、功能特点

本机为全自动直饮式净水机, 采用五级过滤系统, 用户安装之后只需要接通电源, 便可实现自动制水、自动冲洗、自动停机等功能。

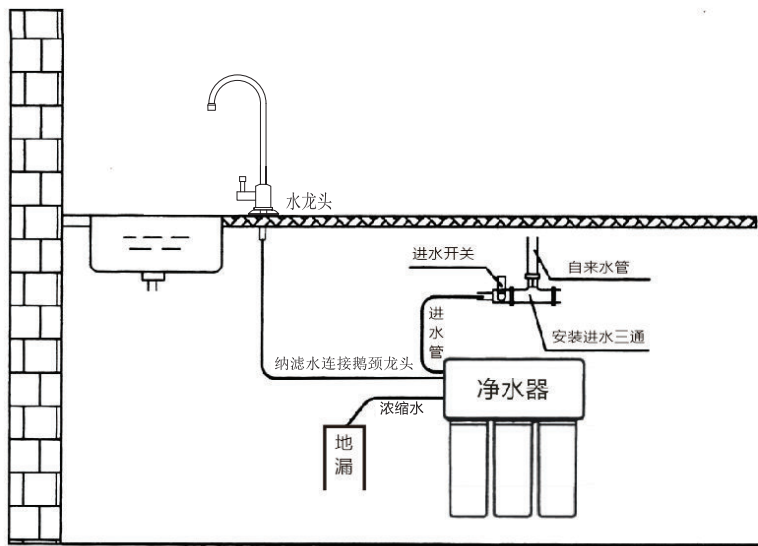
1. 采用碧水源高脱盐纳滤膜技术, 去除水中有害物质保留矿物质。
2. 全自动电控主板控制, 包括自动停机、自动冲洗等。
3. 400加仑大通量直流无储水压力桶设计, 确保净水水质更加新鲜安全。
4. 滤芯寿命智能显示, 时刻观察产品滤芯使用情况。
5. 传统过滤工艺, 运行稳定。

四、电气原理



注: 控制部件请以实物为准。

五、安装示意图



六、安装与调试

1) 安装说明（注：以下事项须由专业人员进行安装和调试）

- ①整机安装详见示意图，滤芯安装须专业人员根据净水工艺流程图安装。
- ②待以上安装就绪后, 打开自来水进水阀门(进水压力为:0.1~0.4MPa)及净水机进水球阀。
- ③插上电源，打开鹅颈龙头，待滤芯充满水后，纳滤水口开始出水。
- ④当净水机出水稳定（约5-10分钟），关闭鹅颈龙头，检查净水机是否停止。（高压开关是否起保护作用）。
- ⑤检查净水机的各接头连接是否可靠，滤芯等接口处有无漏水现象。
- ⑥待一切确认无误后，净水机则可正常使用了。

特别提示

- ①滤芯使用注意, 应先对活性炭进行冲洗, 以免炭粉流入下级, 造成其他元件的损坏。
- ②净水机在正常工作时，请勿将浓缩水出水口堵住（应保持常开），以免影响纳滤膜的使用寿命。

2) 微电脑控制器说明

①按键说明：复位键、冲洗键

复位键：当用户滤芯使用寿命到期以后会出现对应的滤芯图标闪烁，同时鸣叫20声。此刻您即可根据显示屏闪烁提示选择对相应的滤芯进行更换，更换后选择对应滤芯进行复位。

冲洗键：可根据自己的需求进行强行冲洗，有利于膜的寿命延长，每按一次冲洗，强冲时间为30秒。

②功能说明

显示状态	工作状态
制水 制水标记闪烁	当高压开关测到管路水压低于设定值时 水机进入制水程序。 (高压泵工作,进水阀打开,组合电磁阀关闭)
水满 水满标记闪烁	当高压开关测到管路达到设定值时,水机进入水满程序。 (高压泵停止,进水阀关闭,组合电磁阀关闭)
检修 检修标记闪烁	1.净水机连续1小时制水中间无满水,说明净水机出现故障,进入检修程序,提示用户联系售后服务或排除故障后重新上电操作。蜂鸣器报警且每隔半小时报警5声。 2.有漏水现象时,提醒您仔细检查机器各接头及滤瓶是否漏水,蜂鸣器会急促鸣叫。 (高压泵停止,进水阀关闭,组合电磁阀关闭)
滤芯标志闪烁	滤芯到期之后会出现蜂鸣器急促鸣叫20声,同时滤芯图标一直闪烁到更换滤芯且复位为止。

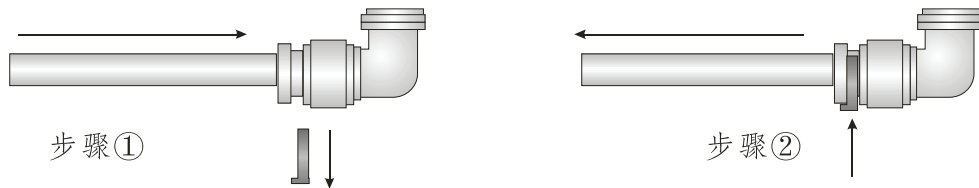
3) 各管路的连接安装（参照制水流程图）

把PE管切成所需的长度，将其与机器连接。

- ① 将进水PE管插入机器的“3分自来水”口，确保连接可靠。
- ② 用PE管将机器的“纳滤水”与净水龙头连接，确保连接可靠。
- ③ 用PE管将机器上“接浓缩水”口连接到地漏或足够大的储水容器上进行再利用。

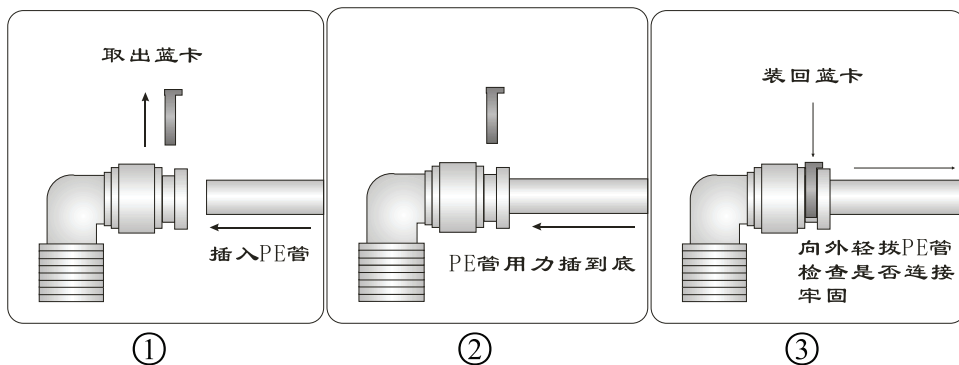
注：PE管与快速接头连接方法如下：

- ◆取下快速接头上的蓝卡，用力插入PE管；
- ◆装回蓝卡，向外轻拔PE管，检查是否连接可靠。



4) 快速接头的安装

快速接头是一种不用工具就能实现快速拆装的管接头，它具有结构紧凑、体积小、重量轻、耐高温、可互换的优点，安装步骤如下：

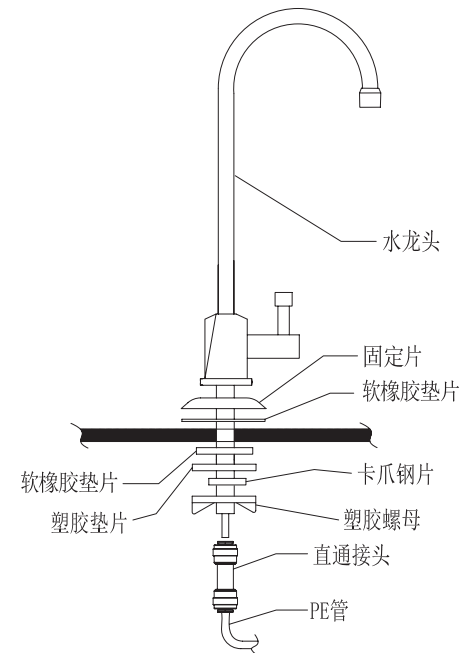


注：蓝卡不可丢失，连接完成后必须安装蓝卡，以防漏水。

5) 鹅颈水龙头的安装

与“纳滤水”口连接的PE管安装好之后，另一端与鹅颈水龙头连接，连接方法如下：

- ① 在橱柜台面上安装鹅颈水龙头的位置钻出直径11mm的安装孔。
- ② 在鹅颈水龙头的螺杆上依次套入固定片，软橡胶垫片。
- ③ 将鹅颈水龙头的螺杆插入安装孔内。
- ④ 在穿过台面的鹅颈水龙头的螺杆上按顺序套入软橡胶垫片、塑胶垫片、卡爪钢片、塑胶螺母，并拧紧固定螺母。



⑤ PE管与鹅颈水龙头的连接方法：

- ◆ 将PE管插入直通接头，装好蓝卡。
- ◆ 把直通接头套入鹅颈龙头的插杆上，装好蓝卡即可。

七、维护与保养

1、定期更换滤芯，保持水质纯净。

为确保各个滤芯充分发挥各自的作用，保证水质达到标准，用户应定期更换滤芯。下述为参考更换周期（按每日制取20升净水计算）。

特别提醒	建议更换周期
PP 1滤芯	6~12个月
PP2滤芯	6~12个月
CTO滤芯	6~12个月
膜滤芯	24个月
T33滤芯	6~12个月

特别提醒：

滤芯的使用寿命会因原水水温、原水压力、原水水质、净水使用量以及使用环境等各个方面的差异而有所不同。根据用户的实际使用情况进行滤芯的更换。

2、滤芯的更换

当机器在使用过程中出现产水量严重不足，或是各级滤芯达到建议使用周期时，需要对滤芯进行更换，请联系售后服务或拨打客服热线。

全国客服热线4000-2000-51

八、故障处理

故障现象	原因	解决方法
机器不工作	1、无电源	1、重新接通电源
	2、电源适配器损坏或接驳口没插好	2、更换电源适配器或插好接驳口
	3、高压开关损坏	3、更换高压开关
	4、增压泵损坏	4、更换增压泵
	5、原水水压过低	5、提高原水水压
不出水（除机器不工作故障外）	1、膜滤芯堵塞或损坏	1、更换膜滤芯
	2、管路打折或堵塞	2、疏通管路障碍
净水出水量小	1、滤芯堵塞	1、清洗或更换
	2、膜滤芯堵塞	2、清洗或更换
	3、水温过低	3、加强保温，提高水温
	5、管路打折或堵塞	5、疏通管路障碍
	6、增压泵损坏	6、更换增压泵
浓缩水多或一直排浓缩水	1、冲洗电磁阀损坏	1、更换冲洗电磁阀
	2、逆止阀损坏	2、更换逆止阀
产水口感不好	1、CTO滤芯、T33滤芯寿命到期	1、更换CTO滤芯、T33滤芯
	2、机器长时间停用	2、清洗滤芯，无效则更换
	3、膜滤芯破损	3、更换膜滤芯
机器有异常噪音	1、管路内有气体或没固定好	1、打开水龙头排气或固定好管路
	2、增压泵有噪音	2、紧固泵的固定螺丝或更换增压泵
漏水	1、水泵漏水	1、更换水泵
	2、接头漏水	2、更换接头或重新安装
	3、T33滤芯漏水	3、更换滤芯
	4、膜滤芯漏水	4、更换膜壳

九、注意事项

- 1、请勿拆卸机器的零部件，以防止泄露、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、并切断进水球阀。

十、特别提醒

- 1、早晨使用时，请先放水少许后再接水使用。
- 2、较长时间没有使用，或家里无人照管时，请关闭进水球阀，以防止进水电水压不稳，产生忽高忽低的“水锤”现象，造成机器损坏、漏水。

十一、装箱清单

配件名称	数量
主机	1台
鹅颈水龙头	1个
电源适配器	1个
说明书	1本
合格证	1个
PE管	2卷
进水三通	1个
快插直接	1个
龙头挂板	1个
滤芯(10寸)	3支
膜	1支
膨胀螺钉	1包

注：

该装箱清单为产品的一个参考配置，随着产品更新可能与实际的安装需求不同，请以实际为准。

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、已过保修期限或不在保修范围之内的产品，将按公司规定收费标准进行收费。

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。

[illegible]

保修卡（客户存档联）

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：									



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：								