



碧水源牌OW—DF—14型纳滤净水机

产品说明书

健康水 纳滤芯

材质：封1、封4为157铜版纸
内容页为128铜版纸
尺寸：210*142.5mm ±2mm
注：封1、封4为彩印
封2、封3为空白页

家用净水机

D630Z



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

名 称		图号			设计	吴晓彬	日期	2016.1.8	审核		批准		共1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、整机介绍.....	1
二、技术参数.....	1
三、功能特点	2
四、制水流程.....	2
五、安装与调试.....	3
六、维护与保养	6
七、故障处理.....	7
八、注意事项.....	8
九、特别提醒.....	8
十、装箱清单.....	8

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。

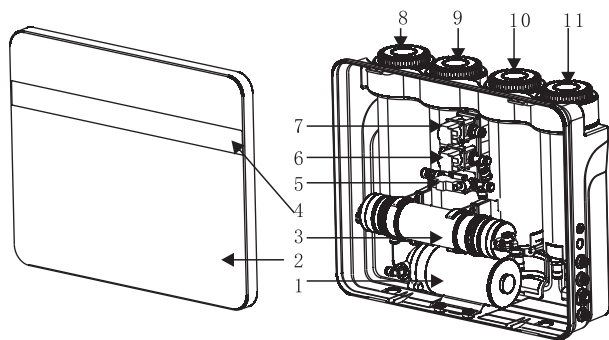
在您安装使用本机之前，请您详细阅读本使用说明书并接受我们的建议，它能使您更规范、更合理地使用净水机，从而让本净水机发挥出更好的效能，以保证您随时可以得到源源不断的高品质饮用水。特别提醒您，净水机的净化效果关键在于适时更换滤芯，请您及时更换。如您在滤芯购买或使用当中遇到困难，或者对我们的产品和服务有任何意见与建议，请与当地经销商或者公司售后服务中心联系。

本说明书适合于D630Z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、整机介绍



- | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1、自吸泵 | 2、前盖 | 3、DF膜滤芯 |
| 4、电脑板 | 5、高压开关 | 6、进水电磁阀 |
| 7、组合电磁阀 | 8、滤瓶（含5微米聚丙烯熔喷滤芯） | 9、滤瓶（含10寸炭棒滤芯） |
| 10、滤瓶（含1微米聚丙烯熔喷滤芯） | 11、108滤瓶（含10寸炭棒滤芯CT0） | |

二、技术参数

产品名称:碧水源牌OW-DF-14型净水机

产品型号:OW-DF-21

产品货号:D630Z

额定电压:DC24V

额定功率:38W

适用水源:市政自来水

适用水温:5-38℃

适用水压:0-0.1MPa

适用环境温度:4-40℃

净水流量:0.16L/min

额定总净水量:1m³

终端出水流量:≥48L/h

产品尺寸:475x165x385 (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。

注:◆ 额定总净水量为CT0滤芯的总净水量,不代表整机的总净水量。

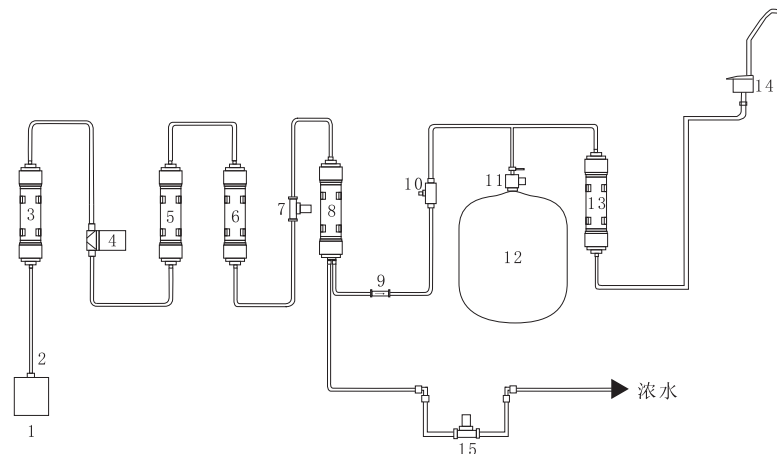
◆ 净水流量与进水压力、使用环境温度、原水水质有很大关系,以实际使用情况为准。

三、功能特点

本机为全自动自吸式净水机,采用5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、自动冲水、水满自动停机等功能。

- 1、经过5级过滤,对原水进行有效净化,保留有益矿物质。
- 2、静音效果好,使用寿命长,质量稳定可靠。
- 3、具有自动冲洗功能,有效延长滤芯使用寿命。
- 4、操作简易,自动连续制水,且水质稳定。
- 5、满水时,系统自动停机。
- 6、结构紧凑、精致,节省空间。

四、制水流程



- | | | | |
|-------------|-------------|----------|------------|
| 1、自吸头 | 5、烧结炭棒滤芯 | 9、单向阀 | 13、后置活性炭滤芯 |
| 2、进水管 | 6、1μm PP棉滤芯 | 10、高压开关 | 14、快接鹅颈龙头 |
| 3、5μm PP棉滤芯 | 7、进水电磁阀 | 11、压力桶球阀 | 15、冲洗电磁阀 |
| 4、75G自吸泵 | 8、DF膜滤芯 | 12、压力桶 | |

五、安装与调试

1) 前置滤芯安装

- ① 用随机的滤瓶扳手将滤瓶盖拧下。
- ② 将滤芯包装撕掉，按照相应的顺序放入滤瓶内，第一级为5 μ m PP棉滤芯；第二级为炭棒滤芯（有胶垫的一端方向朝下，注意不要装错和漏装）；第三级为1 μ m PP棉滤芯。
- ③ 将O型圈安装到滤瓶盖内，拧上滤瓶盖，并用滤瓶扳手拧紧。

注意：如果滤瓶渗水，请检查滤瓶盖是否拧紧或滤瓶盖内的O型圈是否安装到位。

2) 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“接进水”口，确保连接可靠。
- ② 用PE管将机器的“接压力桶”口与压力桶连接，确保连接可靠。
- ③ 用PE管将机器的“接龙头”与净水龙头连接，确保连接可靠。
- ④ 用PE管将机器上“接废水”口连接到地漏或足够大的储水容器上进行再利用。

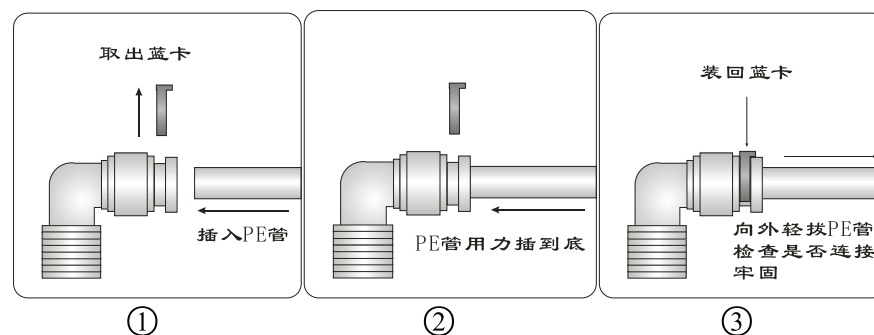
注：PE管与快速接头连接方法如下：

- ◆ 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。



3) 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：

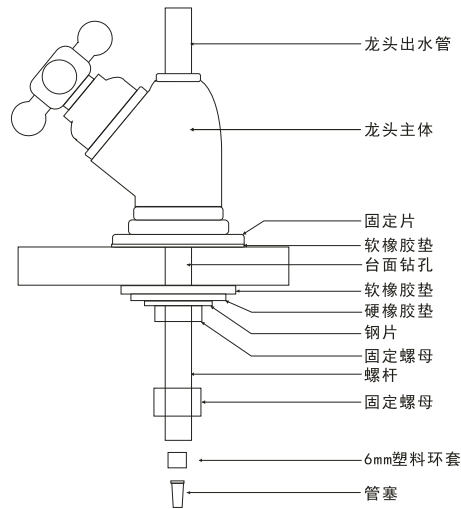


注：蓝卡不可丢失，连接完成后必须安装蓝卡，以防漏水。

4) 鹅颈水龙头的安装

与“接龙头”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、硬橡胶垫片、铜片、固定螺母，并用扳手拧紧固定螺母。



注：6mm的塑料环套和管塞在安装时不可丢失，否则会导致漏水。PE管与鹅颈水龙头的连接方法：

- ◆ 将PE管穿入固定螺母，准备好管塞和塑料环套。
- ◆ 先将塑料管套套入PE管上，再将管塞插入PE管内。
- ◆ 将安装好塑料环套和管塞的PE管插入鹅颈水龙头的螺杆内。
- ◆ 将固定螺母旋入螺杆上并拧紧，确保可靠不漏水。

4、调试

- 1) 接通电源，自吸泵开始启动，浓水开始排放，各级过滤器开始工作。
- 2) 打开压力桶上的球阀，此时开始正常制水。
- 3) 压力桶满之后，机器自动停止工作，这时应该放掉压力桶里的水，以便冲洗T33滤芯，如此重复2~3次。
- 4) 压力桶水位下降到一定程度后，机器开始另一制水周期，此后机器进入正常工作。
- 5) 打开鹅颈龙头开关出来即是净水。

注：在调试的过程中请注意观察机器的运行情况及管路、接头是否有漏水情况。

六、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）。

滤芯名称	第一级	第二级	第三级	第四级	第五级
使用时间	3个月	6个月	6个月	24个月	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

七、故障处理

故障现象	故障原因	排除方法
机器不启动	电源没有接通	检查电源或电源插头
	自吸泵接触不良或者损坏	检查自吸泵的接线，或者更换自吸泵
	高压开关不能复位	泄掉压力后测量其通断，更换
	电源适配器	测量其输出电压，更换
	电脑板无输出电压	测量其输出电压，更换
高压泵正常工作，但无法制水	高压泵失压	测试水泵出水压力，更换
	进水电磁阀无法进水（纯水废水均无）	更换进水电磁阀
	前置滤芯堵塞	观察有无纯水与浓缩水，更换前置滤芯
	逆止阀堵塞（有浓缩水无纯水）	更换逆止阀
	膜滤芯堵塞	更换膜滤芯
	电脑板故障，无法关闭冲洗电磁阀	测量冲洗电磁阀是否有输入电压，更换电脑板
机器停机但浓缩水不停	进水电磁阀失灵，无法有效断水	观察其浓缩水，更换进水电磁阀
	逆止阀损坏	观察其浓缩水，更换逆止阀
水满后机器反复起跳	逆止阀损坏	更换逆止阀
	高压开关失灵	更换高压开关
	系统有泄压现象	检查逆止阀后的纯水管路是否有渗水现象
机器纯水量小或者不出水	前置滤芯堵塞	更换前置滤芯
	膜滤芯堵塞	更换膜滤芯
	进水电磁阀堵塞	更换进水电磁阀
	逆止阀堵塞	更换逆止阀
	高压泵压力不足	测量高压泵出水压力，更换
	自吸头堵塞	清洗自吸头

注：如您在使用中遇到困难，请与当地的经销商或公司的售后服务中心联系。

全国客服热线：4000-2000-51

八、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、压力桶上有一气嘴，请勿放气，也勿打气。
- 3、不要使用与额定电压不同的电源。
- 4、长时间外出时，必须拔掉电源、并切断进水球阀。
- 5、本机电源线为专用软电缆，若损坏，必须使用同型号的软电缆进行更换，或速与当地的经销商或售后服务中心联系，将派员为您更换。

九、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、装箱清单

配件名称	数量
主机	1台
压力桶	1个
鹅颈龙头	1个
电源适配器	1个
说明书	1本
合格证	1个
PE管	1卷
压力桶球阀	1个
自吸头	1个
L型快接	1个
龙头挂板	1个
快插弯通	1个

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、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） 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：			



保修卡

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：							