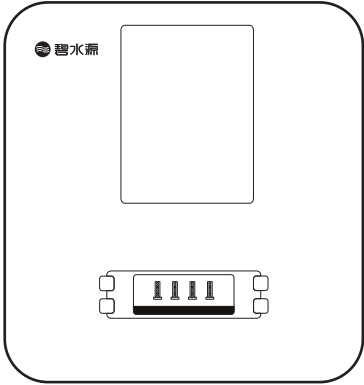




碧水源牌OW—DF—14型纳滤净水机

产品说明书

纳滤芯 健康水



超级纳滤净水机

D521



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	D521说明书	图号		设计	吴晓彬	日期	2016-2-17	审核		批准		共 页	第 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	7
七、故障处理.....	8
八、注意事项.....	9
九、特别提醒.....	9
十、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。

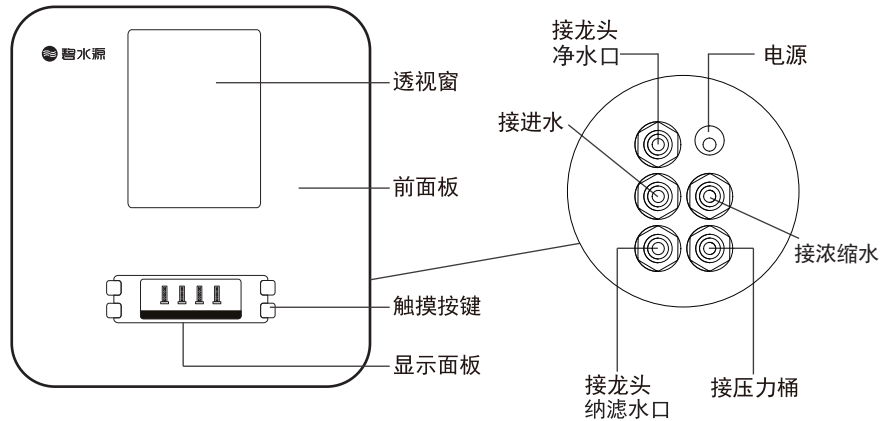
在您安装使用本机之前，请您详细阅读本使用说明书并接受我们的建议，它能让您更规范、更合理地使用净水机，从而让本净水机发挥出更好的效能，以保证您随时可以得到源源不断的高品质饮用水。特别提醒您，净水机的净化效果关键在于适时更换滤芯，请您及时更换。如您在滤芯购买或使用当中遇到困难，或者对我们的产品和服务有任何意见与建议，请与当地经销商或者公司售后服务中心联系。

本说明书适合于D521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



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:D521

额定电压:AC220V/50Hz

额定功率:35W

适用水源:市政自来水

适用水温:5-38℃

适用水压:0.1-0.4MPa

适用环境温度:4-40℃

净水流量:0.13L/min

额定总净水量:1m³

终端出水流量:≥48L/h

产品尺寸:370×120×390 (mm)

卫生批号:京卫水字(2015)第2330号

执行标准:Q/HRJSJ0001-2013

出水水质:符合卫生部《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。

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。

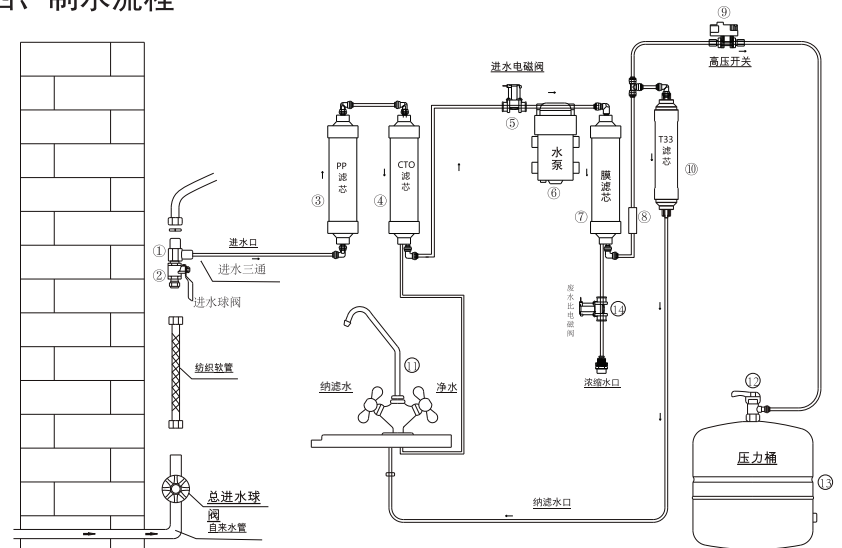
◆ 净水流量与进水压力、使用环境温度、原水水质有很大关系,以实际使用情况为准。

三、功能特点

本机为全自动直饮式净水机,采用四级过滤系统,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、经过四级过滤,对原水进行有效净化,保留有益矿物质。
- 2、本机为双水型净水机,可满足多种用水需求:纳滤水采用纳滤膜过滤技术,可直接饮用;净水可用于洗碗、洗菜等清洁用途。
- 3、采用自动控制设计,性能稳定,使用方便。
- 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



部件名称:

- | | | | |
|---------|-----------|----------|----------|
| 1、进水三通 | 2、进水球阀 | 3、PP滤芯 | 4、CTO滤芯 |
| 5、进水电磁阀 | 6、增压泵 | 7、膜滤芯 | 8、逆止阀 |
| 9、高压开关 | 10、T33滤芯 | 11、鹅颈水龙头 | 12、压力桶球阀 |
| 13、压力桶 | 14、废水比电磁阀 | | |

注:由于产品的不断升级,示意图仅供参考,请以实物为准。

五、安装与调试

1、安装工具的准备：

管钳、活动扳手、螺丝刀、电钻、开孔器、生料带。

2、安装的位置选择：

根据自身的条件，选择适合的安装位置，由专业人员进行安装。

注：◆机器不能安装倾斜，且严禁在机器上放置物品。

◆安装位置应避免阳光直射，且保证在1.5米的范围内有可靠的地漏装置。

3、安装步骤：

1) 检查外包装是否完整，配件是否齐全。

2) 关闭总进水阀和冷水角阀。

3) 安装进水三通：

①从配件箱中取出进水三通，缠绕生料带。

②在供水管上选择适当的位置安装进水三通。

4) 安装进水球阀。

5) 将进水球阀与PE管连接。

根据进水球阀和机器所需安装的位置确定PE管所需的长度，留出足够的余量，将PE管的一端与进水球阀连接。

6) 打开机器的前面板。

7) 净水机的放置

本机器可挂于墙壁上也可置于橱柜内，推荐置于橱柜内。

① 墙壁上安装：

在墙壁上选择适当的位置，用电钻钻出孔后，打膨胀螺丝，使膨胀螺丝露出5~8mm，然后将机器挂于膨胀螺丝上。

② 橱柜内安装：

直接将机器平稳放置到橱柜内，也可按墙壁安装方法安装。

8) 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：

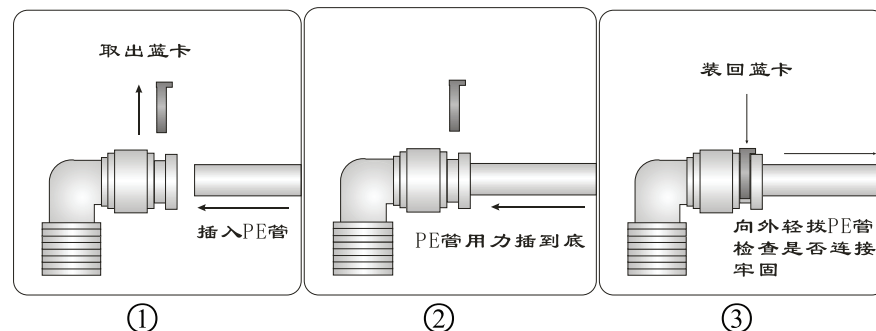
◆取下快速接头上的蓝卡，用力插入PE管；

◆装回蓝卡，向外轻拔PE管，检查是否连接可靠。



9) 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：

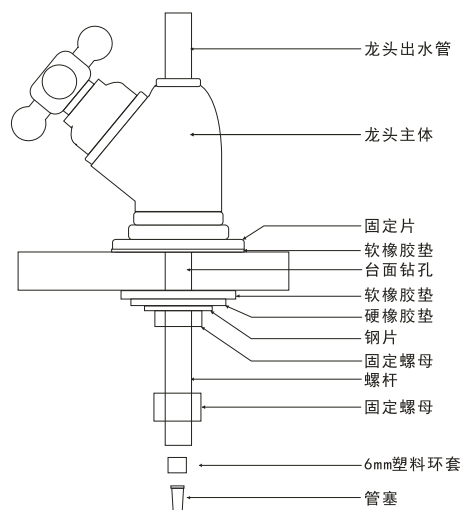


注：蓝卡不可丢失，连接完成后必须安装蓝卡，以防漏水。

10) 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) 打开自来水管路上的进水球阀。
- 2) 接通电源，高压泵开始启动，浓水开始排放，各级过滤器开始工作。
- 3) 打开压力桶上的球阀，此时开始正常制水。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 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）。

特别提醒	建议更换周期
PP滤芯	3~6个月
CTO滤芯	6~9个月
膜滤芯	18~24个月
T33滤芯	9~12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	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、增压泵损坏	3、更换增压泵
	4、原水水压过低	4、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
	3、压力桶漏气或漏水	3、增加压力桶压力或更换
	4、压力桶球阀没打开	4、打开压力桶球阀
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
	4、压力桶损坏或预充气压低	4、增加压力桶压力或更换
	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
废水多或一直排废水	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

出水TDS值 不达标	1、膜滤芯损坏	1、更换膜滤芯
	2、膜壳损坏	2、更换膜壳
	3、膜滤芯密封圈损坏	3、更换密封圈
	4、长时间停用	4、放净压力桶余水，整机冲洗30分钟以上

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
进水三通	1个
L型快接	1个
龙头挂板	1个
快插弯通	1个
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、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。



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：			

北京碧水源净水科技有限公司

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：								

维修记录表

[illegible]