



## 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

D508



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](http://www.originclean.com)

[www.originwater.com](http://www.originwater.com)

邮 箱：[bsy\\_jingshui@126.com](mailto: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。

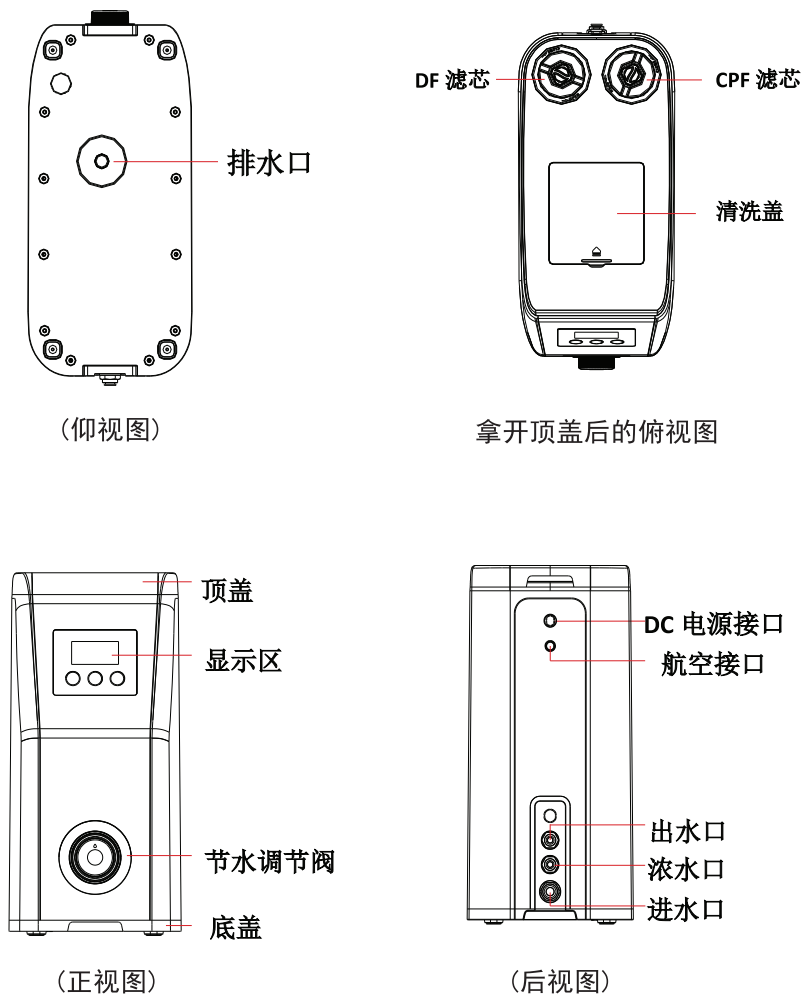
本说明书适合于D508系列机型，说明书内插图仅供参考，如有不符请以实际产品为准。

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

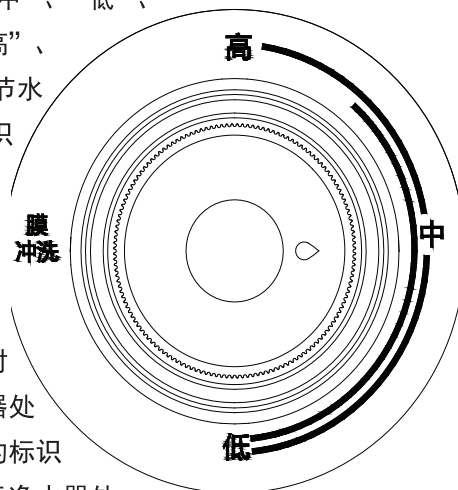
### 1) 零部件名称和操作界面示意图



### 2) 节水调节阀操作说明

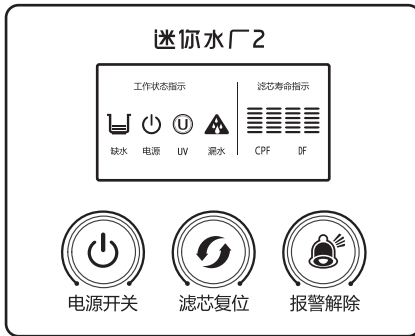
说明:

- 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。

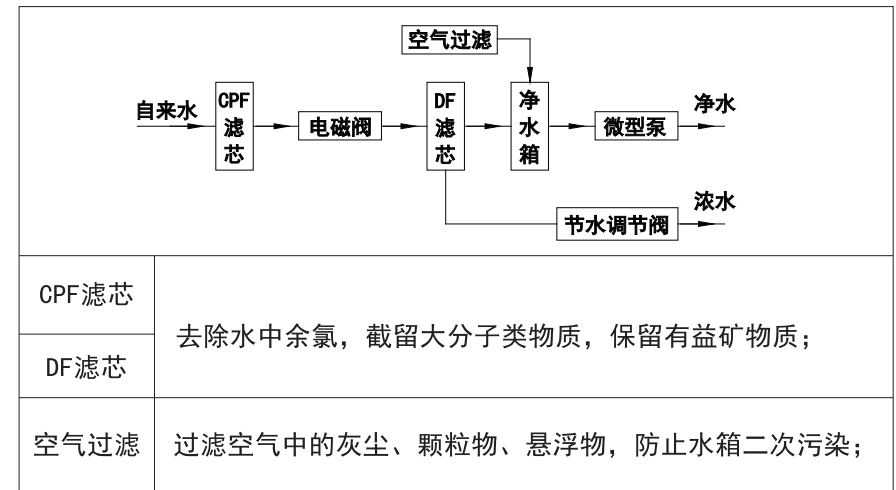
## 二、技术参数

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 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   | D508                                         |
| 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 <sup>3</sup>                              |
| 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

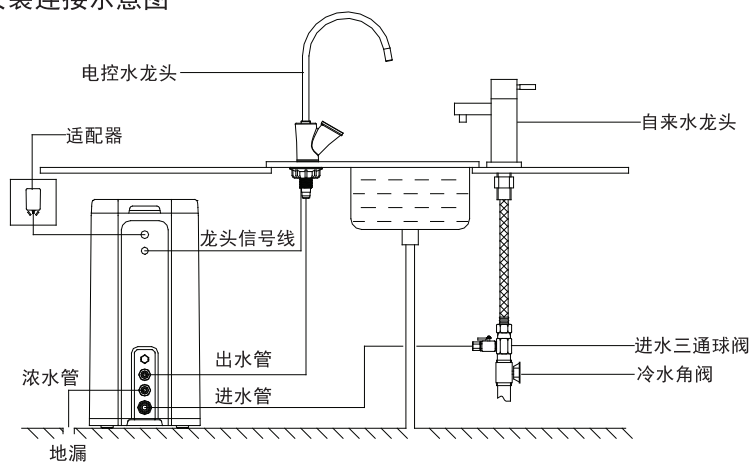




## 五、安装说明

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）；

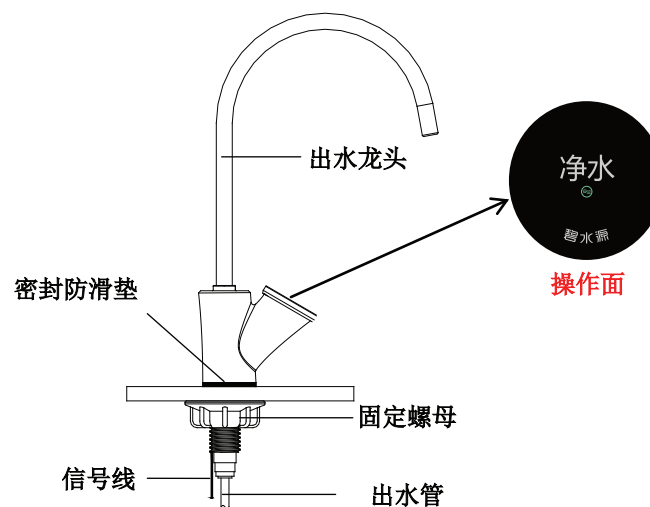
注：1. 本机器为室内使用，安装时不得靠近热源和阳光直射的地方，同时保证其通风性。

- 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；<br>2、电源开关损坏；<br>3、电源适配器损坏或DC接口没有插好；<br>4、微型泵损坏。                                | 1、重新接通电源；<br>2、更换电控版；<br>3、更换电源适配器或重新插好电源适配器的接驳口；<br>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；<br>2、水位浮子开关失效。                                                              | 1、更换滤芯并对滤芯寿命进行复位；<br>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；<br>2、DF滤芯堵塞；<br>3、水管打折或管道弯头堵塞；<br>4、无水源进入；<br>5、净水箱内水已放完；<br>6、机器漏水。       | 1、更换CPF滤芯；<br>2、更换DF滤芯；<br>3、检查管路和接头，疏通管路障碍；<br>4、保证有水源进入；<br>5、向净水箱内补水后再取水；<br>6、排除漏水故障。                             |
| 出水量小            | 1、CPF滤芯堵塞；<br>2、DF膜堵塞；<br>3、水温过低；<br>4、水管堵塞或打折；<br>5、微型泵损坏；<br>6、进水水压过低；<br>7、进水水量过小。 | 1、清洗或更换；<br>2、清洗或更换；<br>3、加强保温，提高水温；<br>4、检查管路，疏通管路障碍；<br>5、更换微型泵；<br>6、在机器的进水端加装增压泵，提高进水水压；<br>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；<br>2、机器长时间停用；<br>3、DF膜堵塞或破损。              | 1、更换CPF滤芯；<br>2、清洗滤芯，如清洗无效时更换滤芯；<br>3、冲洗或更换DF膜滤芯。                    |
| 漏水       | 1、管路或接头老化；<br>2、自来水水压过高。                               | 1、重新安装或更换接头；<br>2、降低自来水水压。                                           |
| 出水TDS值过高 | 1、DF膜损坏；<br>2、节水调节阀节水过高；<br>3、长时间停用；<br>4、自来水水质TDS值过高。 | 1、更换DF膜滤芯；<br>2、将节水调节阀旋节水低一点的档位；<br>3、将整机冲洗30分钟以上；<br>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；<br>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；<br>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

[illegible]

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<br>电话 |      |      |   | 办公<br>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：    |     |          |                 |