



# 滢淼®台式直饮机

## 使用说明书



型号:WP-DSK001

使用前请仔细阅读说明书

## 目录

安全注意事项及装箱清单	01
产品规格参数	02
产品外观及显示面板	03
显示面板功能说明	04
电气原理图及制水工艺流程图	05
滤芯功能及安装方法	06
使用方法	07
滤网清洗及滤芯更换	08
主要部件及材料	10
常见异常及处理方法	11
有害物质清单	13



## 警告

### 此标志提醒用户该操作带有危险电压或对身体有害

- 请勿擅自拆开或改装本直饮水机, 否则会导致故障或漏水事故。
- 请勿擅自更换电源线。如电源线损坏, 为避免危险, 必须由本公司授权的维修部门进行更换。
- 请勿在直饮机上放置重物, 否则会损坏直饮水机内部的过水部件, 导致漏水。
- 避免放置在阳光直射及户外的场所; 请勿将直饮水机储存或暴露在0°C以下的环境中。
- 直饮水机出现故障时, 请迅速切断电源。
- 请勿将直饮水机放于儿童可触及的地方, 避免儿童接触。



## 注意

### 此标志提醒用户该操作为本产品的重要操作或维修说明

- 请在10-38°C的干燥场所使用。
- 超过24小时不使用直饮水机, 请关闭电源。
- 为保证直饮水机正常运转, 请务必使用本公司的配件和滤芯。
- 直饮水机移动前, 请清空原水箱并连续取常温水, 直到直饮水机无法出水。
- 取用“冲奶”水时请注意“冲奶”水温是否适当, 以避免烫伤。
- 首次使用或断电后再次使用, 都需先放一杯常温水, 然后再放其他热水。

## 装箱清单

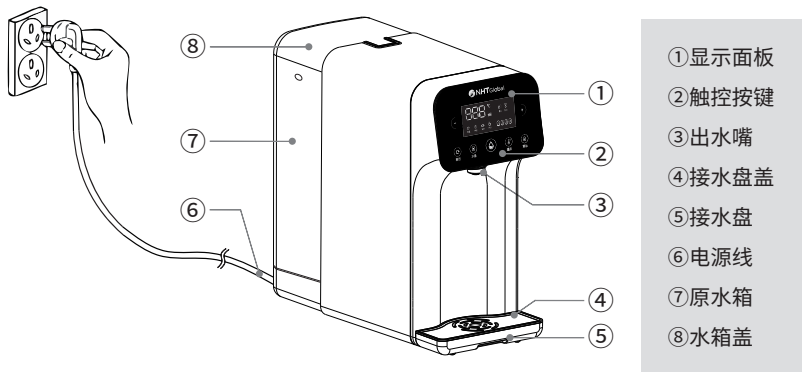
序号	名称	数量
1	主机(包含原装滤芯)	一台
2	说明书	一本
3	接水盘	一件
4	原水箱	一件
5	保修卡	一张

## 产品规格参数

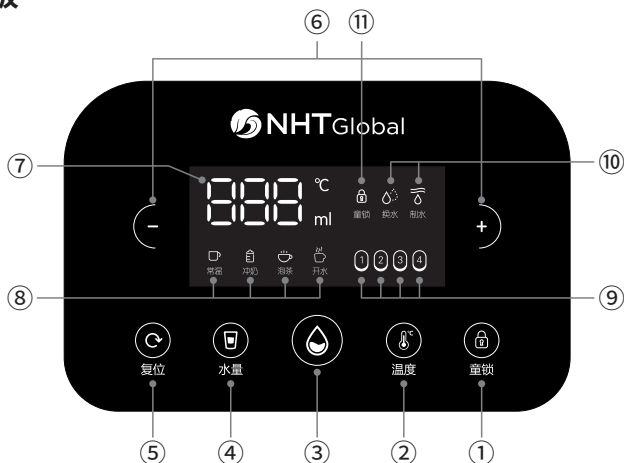
产品型号	WP-DSK001
额定电压	220V~
额定频率	50Hz
额定总功率	2200W
耗电量	0.1kW·h/24h
纯水流量	0.13L/min(25°C)
制热水能力	22L/h(≥90°C)
额定总净水量	2000L
原水箱容积	5L
纯水箱容积	1.5L
使用环境温度	4-40°C
使用环境湿度	≤90%
适用水温	5-38°C
防触电保护类型	I类
防水等级IP代码	IPX0
使用水源	市政自来水(符合GB5749-2006的水源)
产品尺寸	405*183*338mm
净重/毛重	7kg/9kg
执行标准	GB4706.1-2005 GB4706.19-2008 QB/T4144-2010 Q/RJ001-2019
卫生许可批准文号	浙(04)卫水字(2019)第0416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

## 产品外观及显示面板

### 产品外观



### 显示面板



- |         |             |            |
|---------|-------------|------------|
| ① 童锁键   | ⑥ 加减(左右)选择键 | ⑪ 童锁状态灯    |
| ② 温度调节键 | ⑦ 温度及水量显示屏  |            |
| ③ 放水键   | ⑧ 冲调模式      | 1. 前置滤网    |
| ④ 水量调节键 | ⑨ 滤芯寿命显示灯   | 2. 复合滤芯    |
| ⑤ 滤芯复位键 | ⑩ 运行状态灯     | 3. 反渗透滤芯   |
|         |             | 4. 后置碳纤维滤芯 |

## 显示面板功能说明



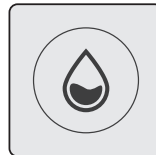
### 童锁键

每次放水操作前都要先解锁，“童锁”图标灯熄灭表示解锁成功，再进行放水操作，每次解锁时间为5秒，5秒内可以重复放水操作。



### 温度键

显示屏对应放水温度数码管点亮，按“温度”键选择冲调模式，依次为常温水、冲奶45°C、泡茶85°C、开水98°C循环显示，亦可按“+”或“-”手工调整水温。选择想要的水温档位再放水，冲调模式的水温设定带记忆功能，下次再解锁放水时会记忆当前设定的温度，手工调整之水温不带记忆功能。



### 放水键

机器在通电运行时先要解锁，之后选择对应的放水温度和流量后轻触“水滴”图案的放水键，放当前设定水温水量的水（机器只要曾断电操作，第一次放水先要放8秒常温水再放当前设定温度水）。在放水过程中轻触任意键都可以停止此次放水。每次放水停止时蜂鸣器对应的鸣叫2秒提示放水完成。



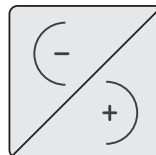
### 水量键

机器在通电运行时先要解锁，轻触“水量”键之后按“+”或“-”选择出水量，显示屏对应显示100ml、180ml、240ml、300ml、500ml循环点亮。水量设定带记忆功能，下次再解锁放水时会记忆当前设定的水量。系统默认水量为240ml档位。



### 滤芯复位键

当显示屏显示滤芯寿命到期后，对应的滤芯号码灯闪烁提示更换，按滤芯更换步骤进行更换（详阅第9页），长按“复位”键3秒后进入复位模式，显示屏光标闪亮显示，再轻触加减键选择对应的滤芯，再长按“复位”键3秒，复位当前选中的滤芯。滤芯寿命没有到期的滤芯也是可以复位。滤芯复位完成后蜂鸣器长叫2秒滤芯寿命显示白灯确认复位成功。



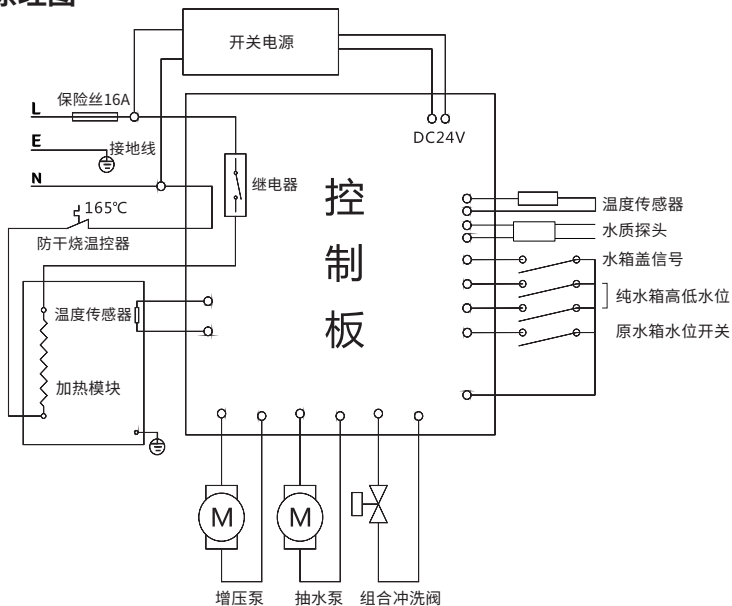
### 加减(左右)

当选择流量键时，轻触加减键，流量会在设定的几个流量参数间循环显示。当选择水温键时候，温度在热水(45-98°C)之间时，可以手工加减调整（按一次调整5°C）当前设定温度。手工调整的当前放水温度不会记忆在下次放水设定中。



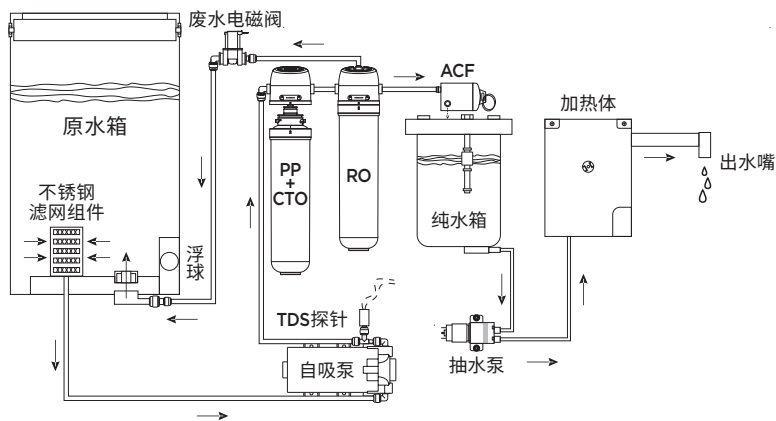
**注意**  
以上的每次按键操作都会有对应的蜂鸣器鸣叫一声，对应的显示灯亮，表示此次操作有效。

## 电气原理图



## 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。



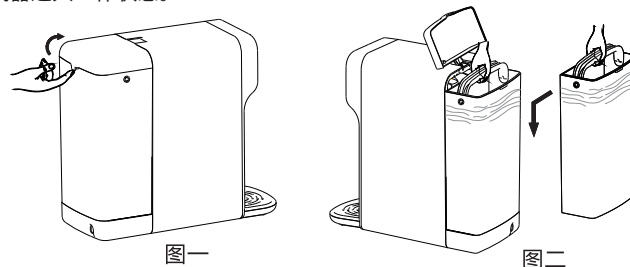
## 滤芯功能

滤芯种类	功能	建议更换周期*
前置滤网 (不锈钢网)	粗过滤, 最先与原水接触, 滤除水中的藻类等杂质和污染物, 保证和水接触的零部件和滤芯的正常运行。	可反复使用, 如有需要可用毛刷冲水清洗。
复合滤芯	进一步拦截水中的大颗粒杂质和肉眼可见物, 并有效去除水中的有机化合物 (三氯甲烷、硝酸盐氮、氟化物等)、微粒、余氯、异味等。	3-6个月
反渗透滤芯	过滤水中的杂质如细菌 (总大肠菌群、耐热大肠菌群) 及重金属离子等截留排除。	12-24个月
后置碳纤维滤芯	改善口感。	3-6个月

\*注: 因水质差异, 更换周期有所不同。

## 安装方法

1. 请将本机放置在阴凉、通风、稳固的平面上, 远离热源。为确保饮水质量, 请使用本公司的正品滤芯。
2. 加水: 打开原水箱盖 (图一), 向上提出原水箱, 往原水箱注满水后装回产品后部 (图二), 并盖好原水箱盖, 如果原水箱盖没盖好, 机器将不能正常工作。
3. 电源连接: 把电源线插头插入电源插座, 机器发出“滴”声并且点亮显示面板和触摸键, 表示机器进入工作状态。



## 注意

- 本产品只适用交流220V~的电源, 并且应单独使用额定10A或额定10A以上的带接地的插座。
- 当机器提示“换水”或因为其它原因需要提出原水箱时, 请打开原水箱盖并等待10秒后 (机器内部泄压), 再提出原水箱。

## 首次使用

观察机器在通电进入运行状态过程中产品内部是否有水流出或周边积水,如发现上述情况请断开电源连接并与售后人员联系。

首次使用请按以下步骤进行冲洗:

- ① 原水箱加满5升水,机器开始工作,待“制水”灯熄灭;
- ② 触按“放水”键放水240毫升,循环3-4次;
- ③ 将原水箱残留水及放出的水一起倒掉,再次加满原水箱;
- ④ 重复①-③步骤,反复冲洗3次后方可饮用。

长期没有使用时,应取3升水排放掉,以保障饮用水的新鲜与健康。使用过程中如发现机器内部有异常声音、焦糊味、烟等,请断开电源连接并与售后人员联系。

## 冲洗

机器安装完成后自动进入冲洗状态并持续120秒,在冲洗状态时,显示界面中的“制水”符号闪亮显示。

## 制水

冲洗完成后将自动进入制水状态并持续直到完成制水。在制水状态时,“制水”符号长亮显示。

## 换水

“换水”符号闪亮显示表示原水箱水位低于原水箱的极限最低水位(虚线刻度),用户需要更换原水;当“换水”符号长亮显示,表示原水浓度偏高,原水使用时间过长,建议用户更换原水。



### 注意

- 1) 一次轻触放水时机器出水约240毫升后自动停止,每次取水时都需要先解开童锁键。
- 2) 取热水时,不可把手伸向出水口下方,以免热水烫伤。
- 3) 为防止干烧,机器首次通电取热水时,将出一段常温水,再出热水。

## 取水

将接水容器放置于接水盘上面。轻触“童锁”按键,“童锁”灯熄灭,再轻触所需取水温按键进行取水,取水过程中再次轻触任何按键均可停止取水。

## 休眠

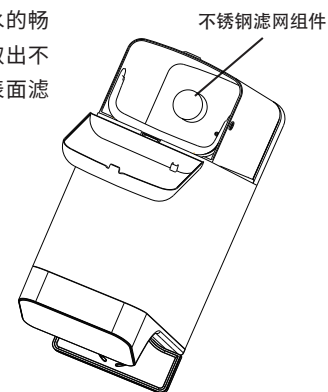
制水完成后,如果5分钟内没有任何按键取水操作,则自动进入休眠状态,以节约用电。在休眠状态中,有任何按键操作,则恢复正常工作状态。

## 缺水

当温度及水量显示屏显示“E4”代表机器内部的纯水箱缺水,此时可以放常温水但不能进行加热操作。请把原水箱加满水,待显示屏显示常温水温度,表示可以进行放热水操作。

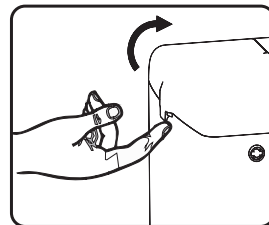
## 前置滤网清洗

当机器使用超过三个月,为了确保进水的畅通及延长滤芯的使用寿命,需要定期取出不锈钢滤网组件,并用小毛刷进行内外表面滤网的清洗。

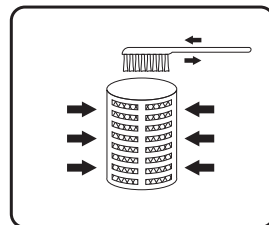
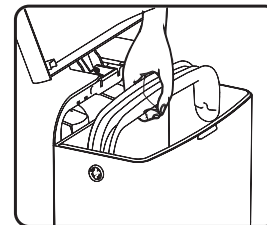


## 操作步骤

① 打开原水箱盖并等待10秒。



② 提出原水箱并放置于水平面。



④ 用小毛刷清洗后,再装回到原水箱规定位置。



③ 拔出不锈钢滤网组件,用小毛刷清洗内外网面。

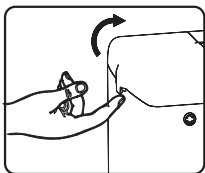
## 滤芯更换及复位

本产品滤芯更换必须使用本公司的正品滤芯, 以确保饮水安全。如滤芯更换过程中发生异常情况, 请及时联系售后人员处理。

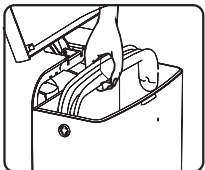
### 注意

当“滤芯寿命”指示灯闪亮显示红色, 表示其中滤芯需要更换, 请切断电源并按下述步骤进行更换。

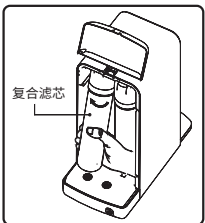
① 打开原水箱盖并等待10秒。



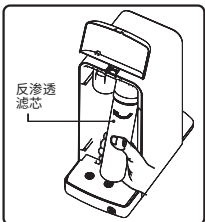
② 提出原水箱并放置于平面。



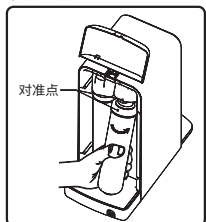
③ 抓住复合滤芯并顺时针旋转, 拆下滤芯。



④ 抓住反渗透滤芯并顺时针旋转, 拆下反渗透滤芯。



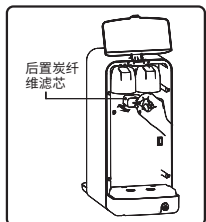
⑦ 抓住新的反渗透滤芯插入滤芯座并逆时针旋转, 直到滤芯对准点和滤芯座的对准点一致。



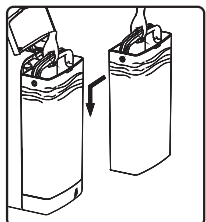
⑥ 抓住新的复合滤芯插入滤芯底座并逆时针旋转, 直到滤芯的对准点和滤芯座的对准点一致。



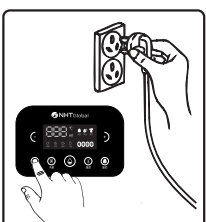
⑤ 抓住拉环往外拉出后置碳纤维滤芯, 然后插入新的后置碳纤维滤芯, 直到发出“啵啵”声即安装到位。



⑧ 把原水箱放回机器后部, 然后盖上原水箱盖。



⑨ 接通电源后, 长按“复位”键3秒进入滤芯复位模式, 再轻触“加减”键选择需要复位的滤芯, 长按“复位”键3秒, 复位当前滤芯寿命。



序号	名称	材料	用量	使用年限
1	PP熔喷碳纤维棒复合滤芯	熔喷型聚丙烯、活性炭纤维、颗粒活性炭	1支	6月
2	反渗透膜组件	聚酰胺复合膜	1支	2年
3	湿式成型活性炭净水滤芯	活性炭纤维、活性炭颗粒	1支	6月
4	PP滤壳	聚丙烯	3个	5年
5	电磁阀	聚甲醛	1个	5年
6	PE塑料饮管	聚乙烯	5米	5年
7	PP水箱	聚丙烯	1个	5年
8	ABS水箱	ABS	1个	5年
9	发热管	SUS444	1个	5年
10	硅胶管	硅胶	1条	5年
11	水嘴	聚丙烯	1个	5年

## 常见异常及处理方法

异常现象	原因分析	排除方法
不能取常温水	电源没有接通	检查是否停电, 插头接触是否良好
	纯水箱缺水, “制水”图标长时间闪烁显示。	检查显示界面是否提示“换水”, 如果“换水”图标闪烁显示时, 请提出原水箱进行换水, 等待制水完成后进行取水操作。
不能取热水	首次连接电源或重新连接电源机器进入“防干烧保护”。	先取一小杯常温水, 再取其它温度的热水。
	机器处于“干烧报警”状态中。	先取用几次常温水, 在取其它温度的热水。
	机器内部缺水, “制水”图标闪烁显示。	等待片刻, 当“制水”图标常亮显示时即可正常取热水。
不能出水	机器长时间没有使用。	解除童锁, 长按放水键5秒, 机器进入强行放水模式, 放水5分钟将水箱内水排空, 在放水过程中轻触任意键都可以停止强行放水模式。
温度“°C”图标闪亮及蜂鸣器鸣叫	机器处于“干烧报警”状态中	取用“常温水”解除故障状态。可以正常取用“常温水”, 但不能取用热水(45°C或以上)。
长时间不能停止制水	机器处于“制水异常”状态	显示界面中温度显示数码管将闪亮“E3”, 重新连接电源解除故障状态。

## 常见异常及处理方法

异常现象	原因分析	排除方法
机器不制水	原水箱盖未合拢	检查原水箱盖是否合拢到位
	原水箱水位低于原水箱虚线刻度并且“换水”图标闪烁显示	请提出原水箱进行换水, 然后观察机器是否进入“制水”状态
	原水箱未安装到位	检查原水箱是否正确安装
水中有异味	刚开始使用的新机器	取3升水排放掉再进行使用
	机器长时间不使用	取3升水排放掉再进行使用
	滤芯未及时更换	更换滤芯
制水声音异常	原水箱水位低于原水箱虚线刻度	请提出原水箱进行换水, 然后换水后观察制水时是否有异音
	制水系统气堵	开合原水箱盖数次, 让机器启动冲洗功能数次, 把气堵排除
	水质较硬较差, 复合滤芯或反渗透滤芯提前堵塞	更换复合滤芯或反渗透滤芯后重新观察
机器漏水	接水盘已满	清空接水盘
	原水箱座逆止阀异物卡住或冲开	用小顶针将逆止阀调整归位或联系售后人员更换逆止阀
	原水箱底部密封阀被异物卡住	用小顶针或手指顶住密封阀动作, 将异物移除
	机器内部渗漏	关闭电源及水源, 请联系售后人员
漏电及机身带感应电	机器接地不良	必须使用有可靠接地的三孔插座
	电源软线破损	请联系售后人员
触摸键/显示屏无反应	硬件损坏	请联系售后人员
	系统死机	关闭电源1-2分钟, 再重新连接电源

# 有害物质清单

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求, 我司经过内部详细排查后, 按部件分类, 声明如下。

电器产品名称: 滢淼®台式直饮机						
部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
滤芯	○	○	○	○	○	○
原水箱	○	○	○	○	○	○
电磁阀	○	○	○	○	○	○
增压泵	○	○	○	○	○	○
抽水泵	○	○	○	○	○	○
橡胶密封件	○	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	×	○	○	○
其他金属结构件	×	○	○	×	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
储水箱	○	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
包装印刷件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。某些型号的产品可能不包含表中的部分部件, 电控板组件包含元器件、PCB、接线端子等。

**备注:**  
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。  
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。标记“X”的部件, 皆因行业技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

委托方: 然健环球(中国)日用品有限公司  
 网址: www.nhtglobal.com.cn  
 委托方地址: 广州市越秀区中山三路三十三号B塔4505室  
 被委托方: 浙江迈悦净水科技有限公司  
 被委托方地址: 余姚市陆埠镇五马村工业园区  
 邮政编号: 315420  
 产地: 浙江

©2020 NHT Global  
 设计编号: CN-04/20-WaterPur-UserM