

安装使用前仔细阅读本说明书，并妥善保管！



GE牌GRUU-02A03型超滤净水机 系列产品使用说明书

GRUU-02A01 GRUU-02A02 GRUU-02A03

Ultrafiltration water purifier

极易净水科技（上海）有限公司

致客户信

尊敬的顾客：

感谢您选购我公司的产品！

在您准备使用本产品之前，请务必详细阅读本产品使用说明书，并按指导方法正确使用产品以及保养维护，从而让本产品发挥最大的效能。

本产品需由专业技术人员进行安装调试或维护保养。如需服务，请您与当地官方服务商联系，我们将尽快为您提供专业的安装、调试、维护保养服务。

本产品的维护保养、滤芯更换，需使用极易净水科技（上海）有限公司所审定的部件，使用非授权部件导致的产品使用性能降低或造成财物损坏等，均不包括在保修范围之内。

极易净水科技（上海）有限公司

目录

注意事项	
一、产品简介	01
(1) 外观特征	01
(2) 产品功能简介	01
(3) 电气图	01
(4) 制水工艺图	02
(5) 技术参数	02
(6) 滤芯功能介绍	03
(7) 分解图及核心部件功能介绍	03
二、使用方法	04
(1) 安装前准备事项	04
(2) 正确安装说明	04
(3) 管线连接示意图	06
(4) 部件连接	07
(5) 滤芯安装	07
(6) 滤芯的更换	08
(7) 安装注意事项	08
(8) 调试方法	08
(9) 初次使用说明	09
三、设备使用、保养、维护注意事项	10
四、常见故障原因及排除	11
五、装箱单	13
六、保修服务规定	14
七、保修卡	15

注意事项

⚠ 警告 表示如果发生错误的安装和操作会造成严重的人身损害和财产损失

⚠ 注意 表示提醒安装、使用、维护中的注意事项

⚠ 警告 切勿放置在高温高湿的地方！可能损坏机器外观或者导致火灾事故。

⚠ 警告 切勿接触有腐蚀性物质！可能腐蚀机器内过水部件，或一些有毒有害物渗入直饮水机的管路里，使产水受污染或直饮水机漏水，甚至造成严重的人员和财务损失。

⚠ 警告 切勿靠近火源！可能造成机器变形或融化，使其损坏或漏水，严重的可造成火灾事故。

⚠ 注意 请勿在温度低于4℃的环境下使用。

⚠ 注意 必须使用市政自来水为原水且水温不得高于38℃！

⚠ 注意 安装及使用过程中，请勿弯折水管，以防水路不畅。

⚠ 注意 首次使用或长期停用恢复后使用时，请进行冲洗。

⚠ 注意 勿将本机放置在室外使用！

⚠ 注意 勿将本机放置在阳光直射的地方使用！

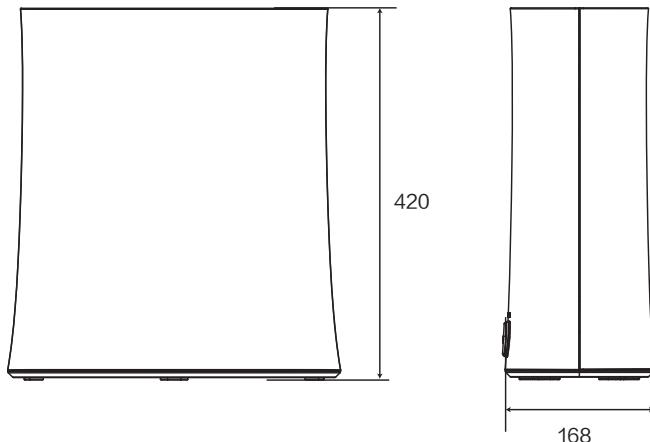
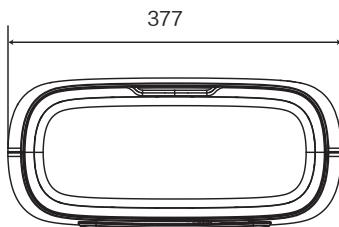
⚠ 注意 请定期更换滤芯！

⚠ 注意 在正确的使用和保养下，本公司制造的产品及部件寿命为5-10年，滤芯和其他易耗品（如密封圈等）为一次性使用，届时用户应停止使用原设备或部件，及时更换。

注意：建议进水压力在0.1MPa~0.4MPa。如进水水压不在此范围，请联系服务商解决。

一、产品功能简介

(1) 外观特征

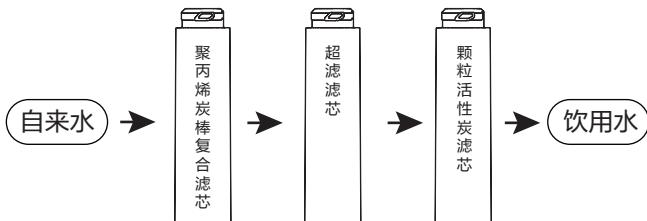


(2) 产品功能简介

本机为超滤净水器，采用超滤膜为主的多级过滤系统

一、产品功能简介

(3) 制水工艺图



(4) 技术参数

产品名称	GE牌超滤净水机
产品型号	GRUU-02A03
进水温度	5~38℃
工作压力	0.1~0.4MPa
进水压力	0.1~0.4MPa
净水流量	2L/min
额定总净水量	2000L
进水质	符合GB5749的市政自来水
出水质	符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》(2001)要求
生产单位	开能健康科技集团股份有限公司
生产地址	上海市浦东新区川沙镇川大路505号、518号
产品尺寸	344*125.4*417mm (长*宽*高)
产品执行标准文号	Q31/0115000001C075-2019 <GE牌GRUU型超滤净水机系列>
卫生许可批准文号	沪卫水字(2019)第0082号

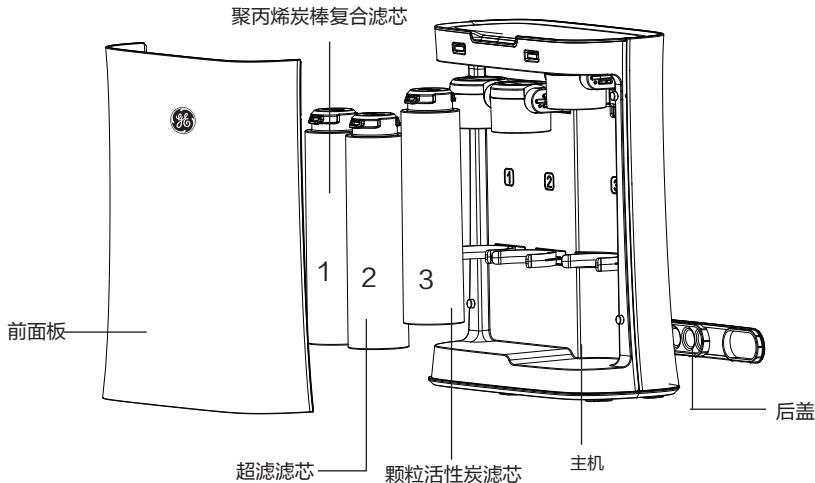
注：由于产品改良，上述参数可能有所更改，以产品铭牌为准。净水流量为实验环境温度 $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，水温 $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 条件下测得。额定总净水量（按照《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》(2001)的要求实验室加标测试）。

一、产品功能简介

(5) 滤芯功能介绍

滤芯序号	滤芯材质	滤芯功能
1	聚丙烯碳棒复合滤芯	对原水进行粗滤，拦截原水中肉眼可见物。有效吸附水中异色、异味，降低原水耗氧量，去除余氯，改善混浊度。
2	超滤膜滤芯	去除水中的细菌、铁锈、胶体及有机物等杂质。
3	后置活性炭滤芯	进一步吸附水中异色、异味，改善水的口感。

(6) 分解图及核心部件



二、使用方法

(1) 安装前准备事项

用户购买GE超滤净水机后，应请专业安装人员对产品进行安装与调试。

1、确认净水机要安装的位置（安装时应视实际情况而定）。

2、确认安装所需的各种工具。

活动扳手	1把
电钻	1把
开孔器 φ12mm	1个（高速钢开孔器或大理石开孔器）
十字、一字螺丝刀	各1把
管剪	1把
14–16mm扳手	1把
19–21mm扳手	1把
尖嘴钳	1把

3、确认安装所需的各种配件是否齐全。

4、安装之前请勿送水和送电。

(2) 正确安装说明

1、进水金属软管与一体式进水三通安装方法(如果金属软管管径不是4分的，需另外购买一体三通或转换接头)。

首先关闭冷水角阀，将冷水角阀上金属软管拧下。取出净水机配件袋中一体式进水三通，将其内螺纹的一端拧在冷水角阀上；将刚拧下的金属软管一端拧在一体式进水三通外螺纹上（见图1）。

2、进水管的安装方法

取出配件盒中的3分水管，截取适当长度的水管，将水管的一端与一体式进水三通连接，水管另一端则连接净水机标注有“原水”的接水口上，注意水管与快速接头要塞入配合到位以防止爆管造成漏水事故。（见图2）

图1

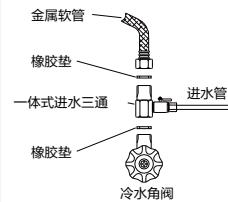
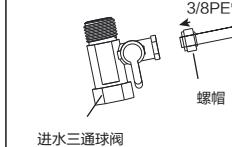


图2



3、鹅颈龙头的安装

- a、水龙头从水槽上预留的孔中插入，用配套的垫片和螺母从水池面板的下方拧紧，使水龙头固定在水槽上。（见图3）
- b、将1/4快速接头插在螺纹杆底部。（见图4）
- c、将1/4PE管用力插入1/4快速接头。（见图5）
- e、1/4PE管插底之后再往外拉，将防落夹插入夹扣头拉出部分并锁紧1/4PE管。
- f、若需拔出水管，先取下防落夹，按住夹扣头用力拔出水管。

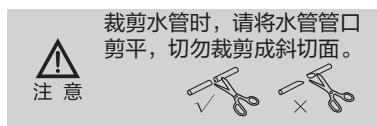


图3

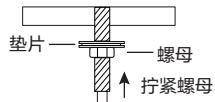


图4

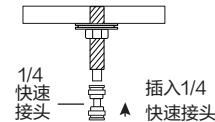


图5

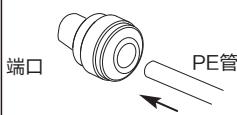
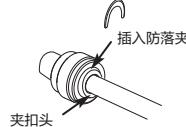
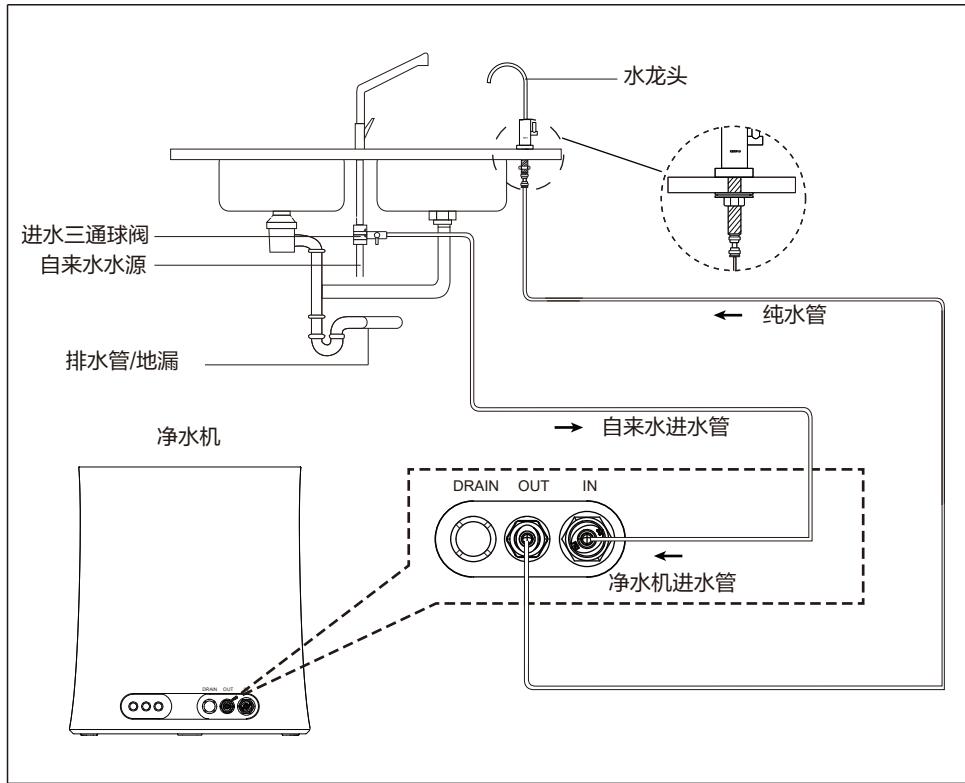


图6



(3) 管线连接示意图



(4) 部件连接（参照管线连接示意图）

本净水机采用快速接头，只要将水管插入对应的接头即可。

在连接水管前，先截取适当长度的PE管，并确保PE管的切面光滑整齐，以防漏水。

进水连接：将3/8 PE管一端连接进水三通，另一端3/8 PE管连接净水机IN（进水口）。

纯水连接：将1/4PE管的一端连接净水器OUT（出水口），另一端连接水龙头。

PE管的连接与安装请注意以下事项：



注 意

- 水管应沿着橱柜边缘安装；
- 使用适当的工具垂直裁剪，将水管剪成需要的长度；
- 水管安装时切勿弯折，以免水管受挤压；
- 为了使水流量畅通、快速，连接主机与水龙头的水管越短越好。

(5) 滤芯安装

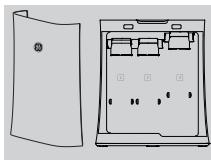


图1

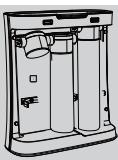


图2

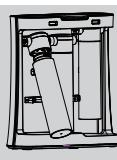


图3

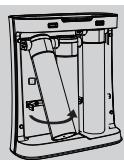


图4

- 1、打开滤芯包装袋，取出滤芯。
- 2、打开机器前面板。
- 3、将滤芯座向上抬起至图2所示角度，将滤芯置入对应的滤芯座内图3（主机内部刻有相应滤芯位置编号），开始安装。
- 4、将滤芯沿逆时针方向旋转90°（图4），滤芯无法拧动代表已安装到位。
依次将1、2、3号滤芯安装到位。
- 5、安装完成后，打开一体式进水三通，打开水龙头 整机务必冲洗1小时。

注：第一次冲洗是为了清洗滤芯和管道，出水有细微碳粉或气泡状属正常现象，冲洗至清澈即可。

(6) 滤芯的更换

- 1、更换滤芯前，关闭进水三通球阀。(图1)
- 2、打开机器前面板。(图2)
- 3、用手抬起滤芯，倾斜至如图所示角度
方便旋转取下。(图3)
- 4、将待更换滤芯沿顺时针(图4)
方向旋转，取下滤芯。
- 5、新滤芯沿逆时针方向旋转(图5)，安装滤芯完
成后打开一体式进水三通，打开水龙头，
整机务必冲洗1小时。

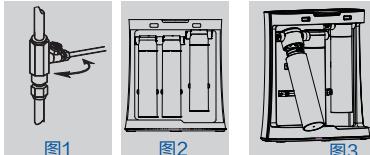


图1

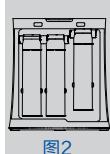


图2

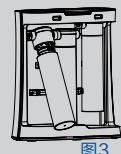


图3

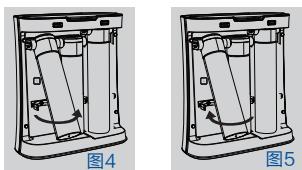


图4

图5

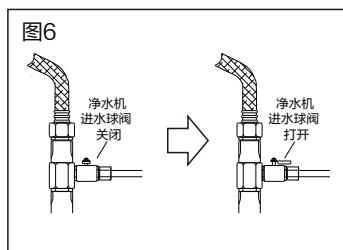
(7) 安装注意事项

- 1、安装各水管时，需要将与快速接头配合处的水管塞入到位后，再卡入防落卡。
(注：请勿漏装防落卡)。
- 2、检查管线与接口连接是否正确，各滤芯是否拧入到位。

(8) 调试方法

在确认水路连接无误后，并按照《初次使用说明》中首次使用前对产品各级滤芯进行冲洗后，全部组装到位后方可进行调试，步骤如下：

- 1、打开自来水进水角阀及净水机进水球阀
(见图6)，
打开鹅颈龙头。待滤芯内充满水，鹅颈龙头
开始有纯水流出。
- 2、待净水机出水并运行稳定 (约5~15分
钟)，关闭鹅颈龙头，检查净水机的各接头
连接是否可靠，是否有漏水现象。



(9) 初次使用说明

- 1、首次使用前需对滤芯进行冲洗：新滤芯里面的空气会以极其细微的气泡方式分散在水中，使水呈乳白色，静置半小时即会消散，后置活性炭滤芯，将会有少量黑色活性炭粉末的黑水流出现，属于正常现象。
- 2、在使用净水机时，进水球阀上的开关应处于开启状态，需要净水时打开鹅颈龙头即可，不用水时关闭鹅颈龙头，龙头开关会控制净水机自动断水。
- 3、本“使用方法”中的“使用”指的是打开进水球阀使净水机处于工作状态。
- 4、打开进水三通球阀，打开水龙头放水1小时进行滤芯冲洗，以便出水水质符合饮用要求。更换滤芯后，和首次使用时一样，放水1小时后方可饮用。

三、设备使用、保养、维护注意事项

滤芯使用寿命

- 1、本机所建议各类滤芯的更换周期，是参考了各地自来水的平均指标统计而得。用户实际使用处的水质及机器的使用率如与平均指标存在较大出入时，滤芯的实际使用时间与估算周期会有较明显的差异，如滤芯过早堵塞、过早失效等，此时应以实际使用状态作为滤芯更换的依据，并及时与当地售后服务部门联系。
- 2、本机滤芯使用周期的估算以普通家庭用水量为基准的，并且只适合家用，请勿将本机安装在用水量大的公用场合。
- 3、根据经验统计，以市政自来水为原水，根据家庭平均用水量和进水的水质条件，滤芯使用周期大约如下（以下数据仅供参考）：

滤芯名称	使用周期
聚丙烯碳棒复合滤芯	3~6个月
超滤膜滤芯(UF)	24~36个月
后置活性炭滤芯	6~8个月

注：水质对滤芯的寿命影响很大，超滤膜丝及其它各滤芯的使用寿命受诸多因素影响。在实际使用过程中，由于水质的不同，其寿命也可能低于上述数据，此数据仅供参考。一般情况下如出现下列情况应考虑更换滤芯：
出水水质较差，口感下降时；
出水流量明显减小，检查滤芯或膜是否已堵塞（应确定不是水温下降引起的）；
滤芯严重堵塞，造成净水机无法造水或净水无法流出。

日常维护

净水机机身保养

- 1、请用柔软的布进行擦拭。
- 2、对于顽固的污渍或灰尘，请稍微沾点温水用软布进行擦拭。
- 3、请勿使用挥发性液体如：
 酒精、汽油、涂料稀释剂、抛光粉等材料擦拭可能会损坏机器表面。



注 意

滤芯是净水系统的核心技术，
使用不合格或已过期的旧滤芯，很可能降低净水
系统的性能以及净化后的水质。
若采用非GE正品滤芯导致机器受损，本公司将无
法提供质保。

四、常见故障原因及排除

使用注意事项

(1) 超滤滤芯的产水量

超滤滤芯的产水量受进水压力和进水温度的影响，该机所标称的2L/min是在标准测试条件下测试得出的。

(2) 废旧滤芯的处理

更换下的废旧滤芯，是无法清洗和回收再利用的，建议您将废旧滤芯做为固体生活垃圾抛弃，并由专业人员进行处理。

(3) 当您长期外出或不使用本机时，请断开净水机进水水源（关闭进水球阀）。

(4) 建议每天清晨初次时，请先打开水龙头把机器内储存较长时间的水给排掉后，即可正常使用。

(5) 当有以下任何情况出现时，请立即断开净水机进水水源（关闭进水球阀或家中总水阀门），进行修理。

- ☒ 如果净水机的管路或相关部件漏水。
- ☒ 如果净水机的相关部件失去作用。
- ☒ 如果有元器件漏洞。
- ☒ 如果体验其他任何异常现象或故障。

(6) 如果净水机的相关部件损坏，请联系服务热线，由售后服务人员为您更换，以防操作不当造成损失，没有按照本说明及提示事项操作或者使用而造成的一切损失，厂家概不负责。

(7) 塑料部件为易老化部件，建议定期更换（按市场价格进行有偿更换），建议更换周期如下：

名称	PE管	接头	滤瓶等
更换周期	24个月	24个月	24个月

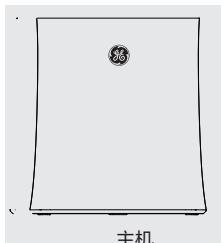
故障现象	可能的原因	解决方案
漏水	PE管或接头未插入到位	将PE管或接头插入到位
	管路老化破裂	更换管路
	滤芯的O型圈老化	更换O型圈
净水流量少或不出水	进水球阀未打开	打开进水球阀
	自来水是否停水	等待自来水供水
	管路堵塞	理顺或更换管路
	水龙头故障	更换或维修水龙头
	水压是否小于额定压力	增加增压设备
	自来水进水水温是否太低	无
	机器滤芯寿命到期	联系售后更换滤芯

如果净水机不能正常工作，请对照上表检查。如果您在完成上述操作之后故障依然存在，请致电我们的服务热线：400-788-7171

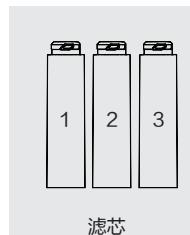
五、装箱单

随箱标准配件：

配件名称	数量	备注
主机	1台	
滤芯	3支	
配件包	1套	SUS304不锈钢龙头
		三通进水球阀
		1/4PE水管（蓝色）
		3/8PE水管（黄色）
		防落夹
		1/4直通快速接头
		说明书（含保修卡）
		合格证
		生料带
		1卷



主机



滤芯



304不锈钢龙头



三通进水球阀



PE水管



防落夹



1/4直通快速接头



说明书



合格证



生料带

六、保修服务规定

- 1、设备主机保修期限12个月，自用户采购设备时取得的发票或合法凭证日期起算。超过本保修期限需用户与设备供应商另行订立书面协议约定其他保修期限。用户持有销售商为设备提供的额外质保证书的，属于销售商的个体行为，将由销售商自行为用户提供的额外的质量保证服务。
- 2、保修期内因设备本身原因发生的质量问题，由本公司按照国家相关规定免费维修或更换。
- 3、不论是否在保修期内，以下部件均不属于保修范围：
 - (1)过滤材料、紫外线杀菌灯管；
 - (2)密封圈等易损件；
 - (3)装饰外壳、外观涂层；
 - (4)电池、电源适配器等电子元件；
- 4、不论是否在保修期内，因以下原因造成的故障或损失均不在保修范围内：
 - (1)未按设备使用说明书的要求或方法进行的安装、使用、保管设备；
 - (2)未经本公司授权对设备进行的拆卸、改装；
 - (3)使用非本公司提供的配件或滤料；
 - (4)外力、水压超过设备承载上限；
 - (5)战争、自然灾害等不可抗力因素；
 - (6)其他因用户原因引发的故障。
- 5、请妥善保管此保修证书。本公司在提供本公司承诺的保修服务时，需用户一并出示此保修证书与购买凭证。
- 6、本公司不作出其他明示或暗示保证或担保；本公司不对设备缺陷造成的间接损失承担责任。
- 7、此保修证书赋予用户在中华人民共和国法律（且仅为本有限保修证书之目的，不包括台湾地区、香港特别行政区与澳门特别行政区法律）项下获得此保修证书约定的设备质量救济的权利。

七、保修卡

保修卡					
客户存根	客户信息	姓名		电话	
		职业		家庭人数	
	详细地址				
	产品信息	型号/货号			产品专用码
		购买时间			
购买地点					
安装方式	<input type="checkbox"/> 技术人员上门安装 <input type="checkbox"/> 客户自行安装				
	安装人员签字/日期:				
	客户签字/日期:				



客户档案卡					
经销商存根	客户信息	姓名		电话	
		职业		家庭人数	
	详细地址				
	产品信息	型号/货号			产品专用码
		购买时间			
购买地点					
安装方式	<input type="checkbox"/> 技术人员上门安装 <input type="checkbox"/> 客户自行安装				
	安装人员签字/日期:				
	客户签字/日期:				

产品中有害物质的名称及含量：

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	○	○	○	○	○	○
电源适配器	○	○	○	○	○	○
配件包	○	○	○	○	○	○
净水水龙头	○	○	○	○	○	○
机身主体	○	○	○	○	○	○
滤芯	○	○	○	○	○	○
管路接头	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制

○：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。

×：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。

说明：某些型号产品可能不包含表中部分部件，具体以实物为准。标记“X”部件，皆因行业技术水平限制而无法实现有害物质的替代。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志。
圆圈内的数字表示正常使用状态下产品的环保使用期限。

极易净水科技（上海）有限公司

地址：上海市黄浦区外马路510号 老码头17/19号楼 邮政编码：200010

服务电话：4007887171

GE是通用电气公司的商标，授权开能健康科技股份有限公司生产

地址：上海市浦东新区川沙镇川大路508、518号 邮政编码：201299

GE is a trademark of General Electric Company and is manufactured under license by
Canature Health Technology Group Co., Ltd.

Address: 508、518 Chuan Da Road, Pudong, Shanghai, PR. of China, Post Code: 201200

(Ver.19.1.0)