



中央机使用说明书

Central machine Use Instructions

在安装使用前请仔细阅读此说明书，按规定方法
正确安装与维护，并妥善保管本说明书。





目录

安全注意事项	2
产品简介	2
技术参数	3
工作过滤原理	3
安装使用方法	3
影响因素	4
滤芯更换	5
常见问题	5
搬动与储存	6
售后服务	6
装箱清单	6



欧 潜 特
节能净水 潜惠天下



尊敬的用户

感谢您选择国际品质的净水产品——欧普特牌中央机产品，我们衷心的希望这款产品能给您和您的家人、亲朋好友提供方便，为您的幸福生活及身体健康提供保障。

您在安装及使用净水器前，我们建议您先仔细阅读本使用说明书，它将让您的安装更规范，使用更合理，从而让净水器发挥出更好的效能，更可靠的为您服务。

如果您有疑问可以拨打我公司全国统一服务电话：400-088-9322进行咨询。

您也可以随时登陆我们公司官方网站：<http://www.aoputer.com>查询相关产品信息。

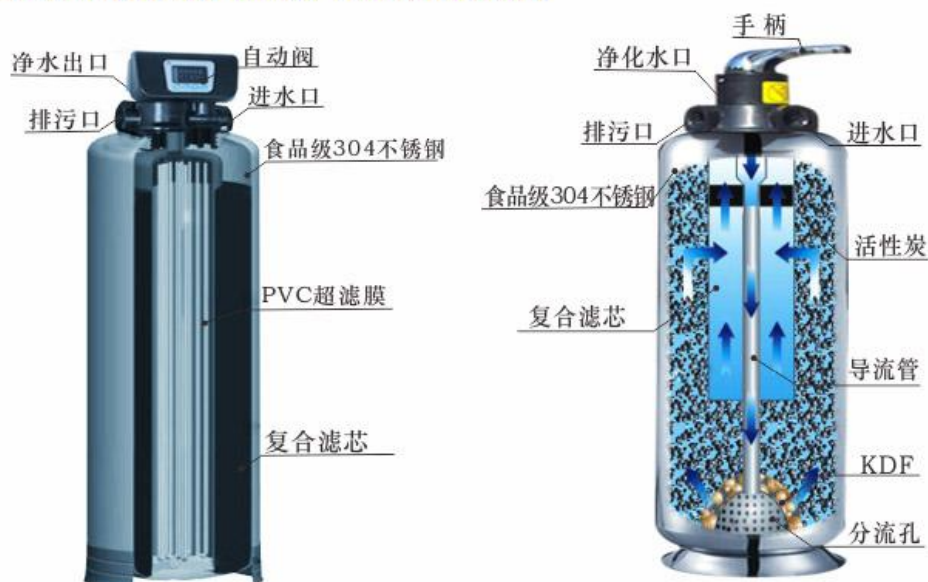
欢迎您对我们公司的产品及服务提出宝贵的意见。

深圳市祥和净水设备有限公司

安全注意事项

- ① 确保进水压力、温度、流量、安装环境等符合性能参数表中的要求并按照日常维护的要求进行冲洗，延长净水器的使用寿命。
- ② 各种接头及管件必须是符合国家标准食品级材质。
- ③ 超过3天不使用净水器，继续使用时应先反复冲洗，将留在管内的净化水排完，方可将净化水作为干净的水使用，否则直饮水可能有异味。
- ④ 如果自来水停水，等到来水后应该先将自来水龙头打开（注意：此时先不要打开净化水龙头），对净水器进行顺冲洗，使超滤膜和自来水管内的泥沙、铁锈等杂质经排污口排出后方能正常制水，以免堵塞超滤膜滤芯。
- ⑤ 本产品在使用之后，应该保持产品内通水，以免滤芯在干燥状态下会失去过滤作用。
- ⑥ 净水器总产水量与进水水质以及使用状态有关。如果水质较好，水量会上升；如果水质较差，总产水量会下降。一般使用三年后，滤芯的产水量就比较小，可能达不到您的用水要求，这时您就需要更换一支新的滤芯了，虽然净水器的产水量下降，但产水水质仍然合格，可以放心使用。

产品简介Product brief introduction:



技术参数

产品型号	OPT-C3000A/C3000B	适用水源	市政自来水
产品尺寸	250x1250mm	适用水温	5℃-45℃
制水功率	3000L/H	使用范围	全屋净化
过滤精度	0.01微米	使用寿命	PVC超滤膜3-5年
工作压力	0.1-0.35MPa	批准文号	粤卫水字[2014]第S1572
净水水质	符合《生活饮用水卫生监督管理办法》之标准		

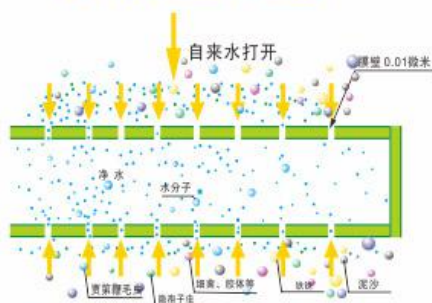
工作过滤原理work filter principle :

什么是超滤膜？超滤膜是一种孔径规格一致，额定孔径范围为0.001-0.02微米的微孔过滤膜。

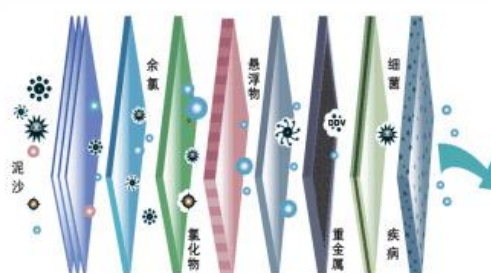
超滤膜筛分过滤过程，以膜两侧的压力差为驱动力，在一定的压力下，当原水流过膜表面时，超滤膜表面密布的许多细小的微孔只允许水及小分子物质通过而成为透过液，而原液中体积大于膜表面微孔径的物质则被截留在膜的进液侧，成为浓缩液，因而实现对原液的净化、分离和浓缩的目的。其孔径只允许水分子、水中的有益矿物质和微量元素通过，而最小细菌的体积都在0.02微米以上，因此细菌以及比细菌体积大得多的胶体、铁锈、悬浮物、泥沙、大分子有机物等都能被超滤膜截留下来，从而实现了净化过程。

冲洗流程：关闭净化水龙头，快速打开自来水龙头，使自来水从进水口进入后快速冲过超滤膜直接从排污口排出，将超滤膜管内截留的对身体有害物质全部冲走，有效防止超滤膜堵塞和延长产品使用寿命。

★ 中央机超滤膜原理图



★ 中央机料滤原理图



安装使用方法Installing and using method:

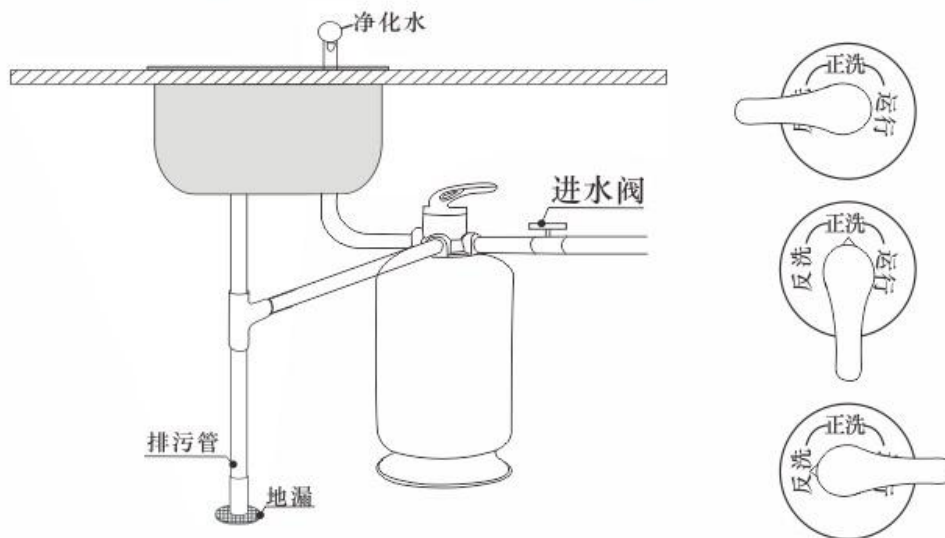
所需工具：冲击钻一把，梅花螺丝刀一把，活动扳手一把，生料带若干。

- 1、**冲洗保护液：**安装完毕后，使用前应对净水器的保护液进行冲洗。在日常使用过程中，应该常打开自来水龙头（排污水龙头），以便及时将截流的污染物冲走，保持净水器较高的水流量，从而延长净水器的使用寿命。



- ① 顺冲洗：关闭直饮水龙头，打开自来水龙头，频率为关3秒，开10秒，反复上述步骤3-5次即可。
- ② 反冲洗：使用一段时间后如果净水器经过顺冲洗后，净水器的水流量仍然比较小，则可以考虑对净水器进行反冲洗。方法为：将净水器的净化水出口与自来水相接，净水器的进水口与直饮水龙头相接，打开自来水水龙头（净化水龙头关闭），再快速打开进水球阀2-3分钟，靠水的反方向流动冲走滤芯中被截留的污染物，重复操作3-5次即可。反冲洗后再用净化水需排放净化水2分钟后才可使用。

中央净水器系列的工作状态，分为制水，冲洗两部分。制水状态主要用于净化管道自来水，为客户提供水质净化服务，滤芯冲洗状态主要用于清洁滤芯截面残留物，以保证滤芯正常工作。



运行状态：原水由进水口进入控制阀，从阀芯的上部经阀体，并由顶部（或罐体中心管外侧，下同）进入罐内。然后，向下穿过滤料，成为净水，经下布水器返回中心管，向上至阀体，经阀芯从后出水口排出。

正冲洗状态：原水由进水口进入控制阀，从阀芯的上部经阀体，由顶部进入罐内。然后，向下穿过滤料，经下布水器返回中心管，向上至阀体，经阀芯后从阀体的排水口排出。

反冲洗状态：原水由进水口进入控制阀，从阀芯的上部经阀体，由罐体下部（或中心管内侧）、下布水器进入罐内，再向上经滤料或超滤膜，并经阀体、阀芯后，从阀体的排水口流出。

正洗和反洗均能对滤料或超滤膜清洗作用，正洗和反洗结合使用清洗效果更好。建议每隔5-7天就要对中央净水器正洗5分钟，反洗5分钟。

影响因素Factors affecting the:

1、超滤膜只能去除水中的硬垢，不能去除水中的软垢：

在自来水中钙镁离子含量较高的地区，经过本产品过滤以后，完全滤除了水中的杂质，例如胶体等。水中的钙镁离子在加热过程中与水中的胶体相结合从而形成水垢，由于净水器去除了水中的胶体，钙镁离子

没有物质相结合，水中的有益钙镁离子氧化物就会以白色漂浮物或沉淀物的形式出现，属于正常现象。

2、影响净水器产水量的几个因素：

- ①进水压力在0.1-0.3Mpa时，产水量随进水压力的升高而上升；
- ②进水水温每升高或降低1℃，相应的产水量会升高或降低3%；
- ③进水水质较脏时，产水量会相应降低；
- ④制水后及时冲洗可有效恢复净水器的产水量，否则截留的污染物会堵塞膜孔，产水量下降；
- ⑤进水水管管径太小或进水量不足时产水量相应不足。

3、影响净水器使用寿命的几个因素：

- ①进水压力长期超过0.3Mpa或压力波动较大时，可能会使超滤膜破损；
- ②进水水质较脏时，产水量衰减较快，净水器滤芯的使用寿命也相应缩短；
- ③经常对净水器进行冲洗，可以及时排出截留物，可延长净水器的使用寿命。

4、影响净水器产水水质的几个因素：

当进水压力过大时可能会发生以下情况：

- ①超滤芯出现膜丝断裂现象；
- ②超滤膜丝上出现漏点；
- ③密封圈破损或被挤出。

滤芯的更换

根据我国目前市政自来水普遍的污染现状，正常滤芯使用寿命在3-5年左右。如果自来水污染严重，则会容易堵塞滤芯，影响滤芯的寿命，导致滤芯使用寿命降低。如需更换滤芯，请与当地服务中心联系。

常见问题Common problem:

异常情况	常见原因	排除方法
进出水口漏水	接头没接好或接头损坏	重新接好接头或更换接头
	密封圈没装好或螺母没有拧紧	装好密封圈或拧紧螺母
净水有异味	新装产品，保护液还没有冲洗干净	打开排污口和净水出口继续冲洗
	长时间没有使用净水器	对净水器滤芯进行冲洗
产水量迅速降低	原水水质差，含大颗粒杂质多，如泥沙，铁锈等大颗粒悬浮物，把超滤膜堵塞	对超滤膜进行冲洗，增加前置过滤，保护超滤膜
净水“浑浊”	水中气泡太多	减少水的流速或取出水龙头上面的滤网
净水中有黑色小颗粒	净水器中的活性炭粉末没有冲洗干净	打开净水龙头，对净水器进行冲洗

搬运与储存Handling and storage:

- 1、本产品在首次使用前可以在密封状态下保存一年，一年后应重新更换净水器内的保护液。
- 2、本产品拆封后如果没有立即使用，应放在水中，使超滤滤芯长期保持湿润状态，否则净水器的滤芯在干燥状态下会失去过滤作用。
- 3、请使用本公司的超滤膜专用不含甲醛的保护液。
- 4、搬运时严禁挤压、跌落等违规作业，防止产生壳体变形、螺丝松动、漏水等不良现象。

售后服务After-sale service:

- 1、保修有效期自开具单据之日起计。
- 2、保修期限：整机保修一年。
- 3、请妥善保管好保修卡，在保修期内维修需持购机单据，保修卡方可生效。
- 4、凡无单据，涂改机号，用户自行拆换或改装净水机，未按说明书要求操作及一切人为损坏均不属保修范围。
- 5、若您的净水器出现异常现象，请立即关闭水源并与当地经销商联系。

附注：

本公司保留更改产品设计、配置与规格的权利，届时恕不另行通知。

本手册如有不详、错误或印刷等原因造成的问题，其最终解释权归公司所有。

装箱单Packing list:

主机	净水器成品机一台
膨胀销	四个
螺丝	四个
说明书/保修卡/合格证	一本
一寸外牙直通接头	3个（只适用于OPT-2200A/2600A/3200A）
四分外牙直通接头	3个（只适用于OPT-1000B/1200B/1200C/2200B）

专业品牌 值得信赖

欧潜特以“节能净水，潜惠天下”为宗旨，严格执行ISO国际质量管理体系和环境管理体系，勇于开拓，不断创新，力争使欧潜特成为净水行业最具影响力品牌，以卓越的产品质量和优质的服务赢得消费者的信赖。

深圳市祥和净水设备有限公司

SHENZHEN XIANG HE INDUSTRIAL DEVELOPMENT Co. LTD

地址：深圳市坪山新区欧潜特工业园

官方网站：<http://www.aoputer.com>

全国服务热线：400-088-9322