

沃茨净水产品手册

百年沃茨 · 品质生活



百年沃茨 品质生活



沃茨亚太、中东及非洲区总部
上海市延安西路500号26层
邮编：200050
热线电话：400 070 8760
官网：Watts.cn
Series No.WH01CN2309



watts.cn

WATTS

目录

02		沃茨公司介绍
03		Prepure 前置过滤器系列 Premagic 前置过滤器系列 Premix 前置过滤器系列 Cenpure 中央净水机系列 Censoft 软水机系列 Pure H2O系列PWDWHCL1 净水机 UFpure 直饮机系列 Pure H2O 直饮机系列 WPRO 直饮机系列 WPRO-X50-1/ WPRO-X50-2 直饮机系列 HDWRO 台式反渗透净饮机系列
12		全屋防垢系统 全屋防垢净化二合一系统 商用防垢系统 轻商单级防垢系统 轻商双级净化防垢系统 医疗热水防垢系统
20		沃茨创新之路

公司简介

沃茨自1874年成立以来，一直是世界领先的创新水产品制造商和服务提供商，产品集中于商业和生活饮用水、水质控制、水循环利用和给排水控制四个应用领域。

沃茨净水产品覆盖面广，能够提供从净水零部件到整机，从家用水净化到商用水处理的系统解决方案。沃茨在美国有四家净水工厂，旗下拥有四大水处理品牌，即Premier™，SeaTech™，Dormont®和HFscientific®。其中，Premier™更是位列全美家用十大净水品牌，产品遍布美国各大渠道。沃茨净水产品覆盖净化零部件（SeaTech品牌）及滤料制造（Alamo品牌）、家用水净化（Premier品牌）、商用防垢（OneFlow®品牌）、商用餐饮水净化（Dormont品牌）及水质监测（HF scientific品牌）。

沃茨净水在提供全系列净水解决方案的同时，聚焦行业难题，致力于运用独有的OneFlow®防垢、活性炭碳棒新技术、缓蚀剂、软水、多孔微滤、超滤膜、防漏水保护、智能水控制系统等综合解决水污染、水渗漏、水质管理及水质监控等生活饮用水问题。

沃茨同时是美国水质协会、美国水务协会等专业水处理协会的会员，为皇冠假日、万豪、丽思卡尔顿等众多国际高端连锁酒店集团及政府办公场所、公共设施提供专业的净水解决方案。



美国水质协会会员



美国水务协会会员



加拿大水质协会会员



北美东部水质协会会员

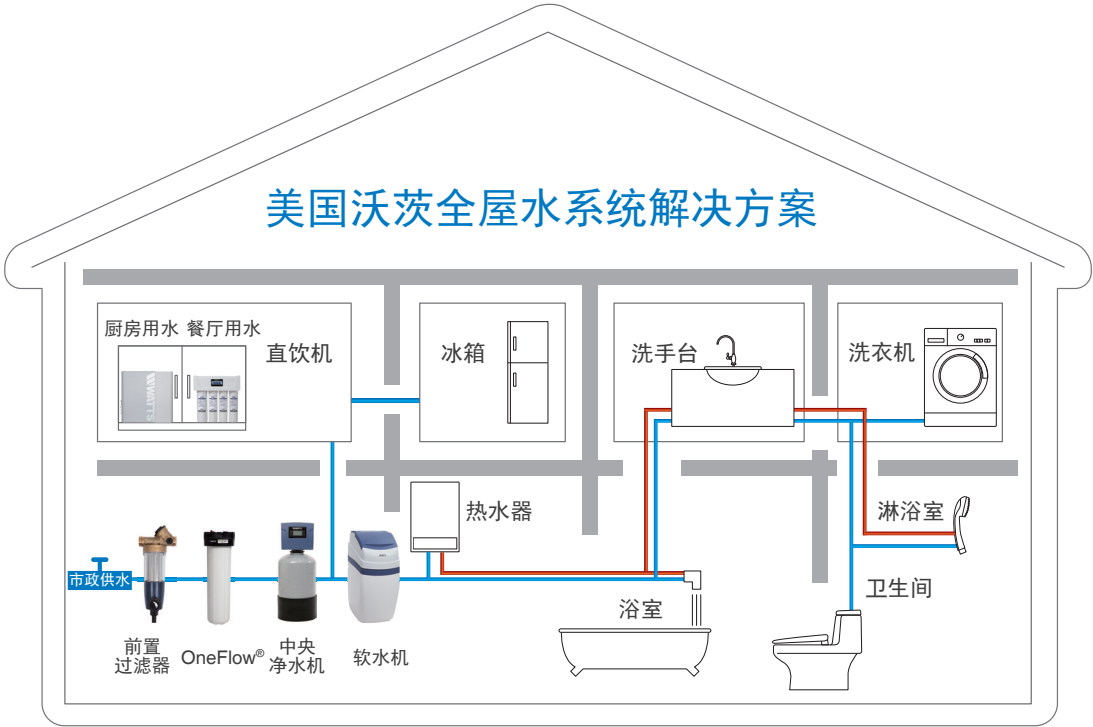


佛罗里达水质协会会员



得克萨斯州水质协会会员

北美十大家用净水品牌



Prepure 前置过滤器系列



前置过滤器

前置过滤器对所有入户的自来水进行初步过滤，有效滤除自来水中可能出现的泥沙、铁锈及其他大颗粒物质；从而保护整个管路和后面所有涉水家电。

沃茨前置过滤器优势

- 整机德国进口，品质保证
- 过滤能力强，特有震动防污技术，利用自来水水流和水压，防止污垢粘附，从而延长滤芯使用寿命，过滤效果更佳
- 先进的涡流式虹吸反冲洗方式，清洗更便捷、更干净
- 滤网接触面积大，提高过滤能力，并有效减少反冲洗次数
- 可灵活升级（可升级增加稳压控制器，自动冲洗器等）



食品级加厚
不锈钢滤网



涡流式虹吸
反冲洗去污



可灵活升级

规格参数	
进水温度	5~38℃
适应水压	0.15~0.35MPa
额定总净水量(m³)	50
口径	DN20
滤芯材质	90微米食品级不锈钢滤网（不锈钢+PE支架）
反冲洗周期	1-3个月
反冲洗方式	涡流式虹吸反冲洗

供您选择的升级系列

- WP101可加稳压装置，保护后端涉水电器，延长使用寿命。
- 可升级为全自动冲洗系统，解除您清洗设备的后顾之忧。
- 沃茨智能防漏水保护器，保障家居设备安全，免遭漏水困扰。

产品型号



产品型号	产品尺寸(长*宽*高)	日常使用流量*	净水流量（水批）**	涉水批准文号
WP101	180*75*315mm	5m³/h	2m³/h	沪卫水字（2016）第0041号
WP104	170*242*425mm	6m³/h	2m³/h	沪卫水字（2016）第0041号

* 在进水水温25℃,进水压力0.3MPa时，净水出水的平均经验值，仅供参考，因各地水质、进水水压及进水水温的差异，实际流量会有所不同；
**由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

Premagic 前置过滤器



前置过滤器

通过不锈钢滤网有效过滤泥沙、铁锈、悬浮物等大颗粒物质，保护整个用水管道、水龙头及洗衣机、热水器等涉水设备。

沃茨前置过滤器优势

- 速净反喷洗技术，360°高压喷洗更干净
- 全自动环绕速吸技术，内外双重排污更卫生
- 奶瓶级材质滤瓶，防冻裂抗压强
- 平织密纹网精度均一，40μm精滤密度更纯净
- 优化流道设计，大流量全家用更满足
- 铜头创新隔铅工艺，无铅无毒更健康
- 滤芯一体包胶工艺，节流抗污更高效

高效去污

防冻防爆

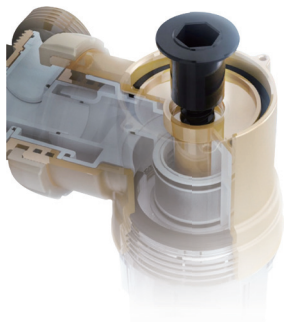
4吨大容量

40μm精度过滤

隔铅工艺

一体包胶工艺

规格参数	
产品名称	Premagic 系列全屋速净前置过滤器
产品型号	WMC25-M01
过滤精度	40μm
适用水压	0.15-1 Mpa
适用温度	5-40℃
适用水质	市政自来水
连接方式	G1" / 3/4" PPR接口



产品型号



产品型号	产品尺寸(直径*高)	净水流量（水批）	额定总净水量**	涉水批准文号
WMC25-M01	159*77*284mm	4m³/h	1000m³	浙（07）卫水字（2020）第0114号

**由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

Premix 前置过滤器系列



前置过滤器

通过不锈钢滤网有效过滤泥沙、铁锈、悬浮物等大颗粒物质，保护整个用水管道、水龙头及洗衣机、热水器等涉水设备。

沃茨前置过滤器优势

- 优质选材，安全省心
- 集成排污四合一，滤网免拆洗
- 采用创新双旋集成排污，强力正冲、强效虹吸反冲洗、双面魔刮、环绕速吸四合一，有效排污
- 人性化设计，透明滤筒，脏污情况一目了然

316

316L食品级不锈钢滤网
有效滤除有害物质

滤瓶采用进口PA材质
极冷极寒地区防爆

铜头采用环保耐用
无铅铜用着放心

规格参数	
适用水质	市政自来水
适用水温/环境温度	5~40℃
适应水压	0.1~0.35 MPa
额定总净水量	80m³
连接方式	G1"外螺纹(含G3/4"外螺纹转接头套件)
冲洗方式	手动冲洗(虹吸式反冲洗+刮洗+正冲洗)

创新双旋集成排污技术

一刮：双面魔刮技术

二吸：环绕速吸技术

三反冲：净水反冲洗技术

产品型号



产品型号	产品尺寸(直径*高)	净水流量(水批)*	净重	毛重	涉水批准文号
WMC22-P06	153*66*220mm	5m³/h	1.0kg	1.5kg	浙（07）卫水字2022第0069号

*由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

Cenpure 中央净水机系列



中央净水机

沃茨专业水处理系统的设计理念是让我们更加珍惜水资源。在家庭水质可能天壤之别的环境中，沃茨中央净水系列产品具有稳定的水质处理性能，通过微滤技术，有效去除自来水中的异色异味、余氯、有机物等有害物质。更具有优势的是，它还能节省滤料和水资源，可更好保护我们的环境！

沃茨中央净水机优势

- 永不休眠的高级传感器技术，实现最佳监测性能
- 采用流量、时间双控型全自动控制阀，控制精准
- 独特滤料配置:高性能活性炭+KDF合金+Micro-Z沸石，增加吸附容量，延长整机寿命
- 超大液晶宽屏显示，易读易操作
- 独特高密封性设计，防止渗漏
- 美国进口Micro-Z沸石滤料，纳污量是普通石英石的2-3倍，压损低

高性能活性炭

流量、时间双控型全自动控制阀

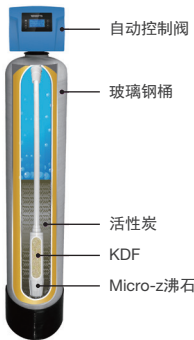
KDF合金去除重金属

超大液晶显示触控操作

进口Micro-Z沸石滤料，超大纳污量

规格参数	
安装场所	进水主管道，前置过滤器后
进水温度	5~38℃
适应水压	0.1~0.4MPa
口径	DN25
额定电压	220V
额定总功率	5W
过滤滤料	活性炭+KDF+Micro-z沸石
卫生要求	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）的要求

产品结构图



产品型号



产品型号	产品尺寸(直径*高)	净水流量（水批）	最大出水量*	额定总净水量**	涉水批准文号
WWHF601	270*640mm	0.8m³/h	1.5m³/h	15m³	沪卫水字（2016）第0119号
WWHF603	270*1330mm	1.3m³/h	3m³/h	44m³	沪卫水字（2016）第0119号
WWHF605	310*1550mm	1.8m³/h	4.5m³/h	75m³	沪卫水字（2016）第0119号

* 在进水水温25℃,进水压力0.3MPa时，净水出水的平均经验值，仅供参考，因各地水质、进水水压及进水水温的差异，实际流量会有所不同；
**由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

Censoft 软水机系列



软水机

由于水中溶解大量矿物质，硬水会导致皮肤干燥、衣物灰暗及花洒堵塞。毛发、皮肤、衣物及餐具上看不见的肥皂残留可导致它们的外观和感觉不够光亮干净。如果您家使用的是市政供水，沃茨软水机采用阳离子交换技术，可帮您有效除去水中产生硬水问题的过量钙、镁及铁，软化水质，还能延长涉水电器的使用寿命。

沃茨软水机优势

- 彩屏液晶显示，易读取易操作
- 大容量滤料，处理速度快，流量大，可满足普通用户家庭用水需求
- 安装操作简单，采用全自动高品质多路阀，精确控制树脂再生
- 流量时间双控型阀头，减少再生次数和再生水量，节约水资源和再生剂
- 独特高密封性设计，防渗漏

高性能进口树脂滤料

超大液晶菜单，人性化显示，智能操控

流量、时间双控控制阀

规格参数	
安装场所	前置过滤器后，或生活用水主管道
进水温度	5~38℃
适应水压	0.15~0.35MPa
口径	WS701/WS703 DN20,WS705 DN25
额定电压	220V
额定总功率	5W
卫生要求	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）的要求
出水硬度	<50mg/L

产品结构图



产品型号



产品型号	产品尺寸(长*宽*高)	附桶尺寸(长*宽*高)	树脂容量	最大出水流量*	净水流量（水批）**	再生周期净水量**	涉水批准文号
WS701	500*350*660mm	—	12.5L	1.5m³/h	0.7m³/h	1.5m³	沪卫水字
WS703	500*350*1110mm	—	21L	3m³/h	1.5m³/h	2.6m³	(2016)
WS705	270*270*1590mm	382*382*880mm	42L	4.5m³/h	1.9m³/h	5.2m³	第0122号

* 在进水水温25℃,进水压力0.3MPa时，净水出水的平均经验值，仅供参考，因各地水质、进水水压及进水水温的差异，实际流量会有所不同；
**由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

Pure H2O系列PVDWHCL1 净水机





滤铅率高达 99.2%**



孢囊去除率 99.99%***



余氯, 气味去除率94.8%***



泥沙, 大颗粒物去除率≥99.2%***

** 数据来自CMA/CNAS 检测中心报告 (编号502000000275)

*** 数据来自美国 IAPMO R&T 实验室

沃茨除铅小绿瓶优势

- 进口特种碳纤维布, 层层过滤滴滴放心
- 制作辅食营养不流失, 净铅精滤, 保留矿物质
- 小身材, 百搭不受限, 厨下安装空间再省50%以上
- 安装换芯不求人, 快插式连接; 换芯无需断水
- 小体积, 大流量, 150L/H轻松应对全家厨房用水



规格参数	
产品名称	Watts Pure H2O系列净水机
产品型号	PVDWHCL1
产品尺寸	除铅小绿瓶: 宽105mm*高429mm 净水伴侣前置过滤器: 宽117mm*高295mm
过滤精度	0.5 μm
适用水压	0.1-0.45 Mpa
适用温度	5-40℃
适用水质	市政自来水
净水流量*	2.5L/min
额定总净水量*	4000L
主滤芯建议更换频率	12个月
认证	通过了NSF / ANSI标准42和53的IAPMO R&T认证
涉水批准文号	浙 (04) 卫水进字 (2020) 0001号

*按照涉水批件检测条件对应的技术参数



UFpure 直饮机系列



直饮机

沃茨饮用水系统可提供优质的过滤服务, 去除您家庭用水中可能含有的沉淀物、余氯、杂质或其它异色异味, 保护您和您家人的用水安全。沃茨超滤直饮机经济实惠, 结构紧凑, 无需太大的安装空间, 易于维护, 采用超滤膜过滤技术, 过滤精度高达0.01μm, 通过多级净化处理, 可有效去除自来水中的异色异味、余氯、有机物、细菌等有害物质, 保留矿物质元素, 出水即可直饮。

沃茨超滤直饮机优势

- 拥有自动冲洗功能, 使用更方便 (仅指WU302-4)
- 拥有液晶显示, 操作更加人性化 (仅指WU302-4)
- 抛弃式快接滤芯, 更换简便, 杜绝二次污染, 保证水质



高性能活性炭



优质内压中空超滤膜, 易冲洗



强效去除水中固体悬浮物、细菌与其它有害物质



超大液晶显示 (仅指WU302-4)



一键清洗超滤膜 超长使用寿命 (仅指WU302-4)

规格参数	
安装场所	厨房或者其他位置
进水温度	5~38℃
适应水压	0.1~0.4MPa
额定电压	220V
额定总功率	5W (仅指WU302-4)
卫生要求	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) 的要求

水处理流程图



产品型号



型号	产品尺寸(长*宽*高)	日常净水流量*	净水流量 (水批)*	额定总净水量**	涉水批准文号
WU301-4	433*147*443mm	2.6L /min	2L /min	2500L	沪卫水字 (2016) 第0120号
WU302-4	433*147*443mm	2.6L /min	2L /min	2500L	沪卫水字 (2016) 第0120号

* 在进水水温25℃,进水压力0.3MPa时, 净水出水的平均经验值, 仅供参考, 因各地水质、进水水压及进水水温的差异, 实际流量会有所不同;
**由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

Pure H2O 直饮机系列



直饮机

反渗透直饮机核心过滤技术为RO膜过滤，过滤精度高达0.0001μm，经过多级净化处理，可强效去除自来水中的异色异味、余氯、重金属、有机物、细菌等有害物质，满足高品质饮用水要求，保护您全家免受饮用水中多种杂质及污染物的侵害。

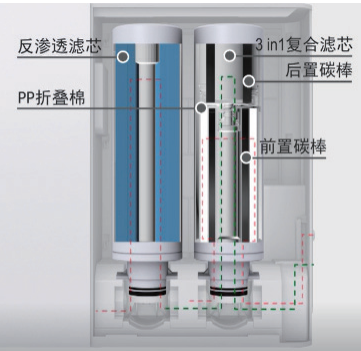
沃茨反渗透直饮机优势

- 1.5L/min超大流量，5s接满一杯水，喝水不再等待
- 特有3 in 1 复合滤芯，美国进口RO膜，3年长效寿命*
- 创新集成水路设计，360°全方位杜绝漏点隐患
- 精选无铅材质，智能水龙头显示，用水无忧
- 减“震”设计，告别传“桶”，轻松享受净水品质
- 1级水效**，净水产出率提高2倍，节约水资源

*基于Watts实验室内部测试数据确定。
**基于GB34914-2017《反渗透净水机水效限定值及水效等级》测试标准，由Watts实验室进行的测试。受制于实验条件，实验结果与实际结果可能会有不同。

规格参数	
安装场所	厨房或者其他位置
进水温度	5~38℃
适应水压	0.1-0.4Mpa
额定电压	AC220V 50Hz
额定总功率	400G的为65W,600G的为105W
卫生要求	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

两芯四级过滤



产品型号



型号	产品尺寸(长*宽*高)	净水流量（水批）*	涉水批准文号
P40	435×150×434mm	1.00L /min	浙（07）卫水字（2020）第0010号
P60	435×150×434mm	1.50L /min	浙（07）卫水字（2020）第0010号

*由国家涉水认证实验室在严格加标情况下模拟水质污染测得。

WPRO 直饮机系列



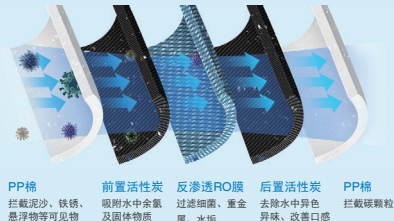
- 1.58L/MIN制水速度
- 约8秒一杯直饮水
- RO直饮级方案够安全
- 自动冲洗滤芯
- 去除残留杂质
- 避免滋生细菌

沃茨反渗透净水机优势

- 大通量，直饮鲜活水
- 1.58L/min 出水速度，畅快饮水
- 大通量满足全家饮用水需求



- 升级一体芯，99.9%高效过滤
- 1芯五级过滤，母婴直饮
- 12-18个月换一次芯，省心又省钱
- 一扭一抽，单手即可操作，3s轻松换芯
- 自动冲洗不堵塞，避免细菌滋生



- 无铅智能水龙头，安心饮水
- 水龙头&机身，双重更换滤芯提示
- 滤芯寿命状态实时显示



规格参数		
产品名称	Pure Water系列反渗透净水机	
产品型号	WPRO-E40	WPRO-E60
整机额定功率	60W	90W
适用水压	0.10-0.40MPa	
工作压力	0.42-0.86MPa	
净水流量	1.05L/min（400G）	1.58L/min（600G）
额定净水总量	4000L	
适用水源	市政自来水	
过滤精度	0.0001微米	
产品尺寸	440*150*355mm	
滤芯寿命	12-18个月(建议使用不超过18个月，滤芯更换周期受用水量、各地水质综合因素影响会有不同)	
涉水批准文号	闽卫水字（2021）第0075号	

*按照涉水批件检测条件对应的技术参数



WPRO-X50-1/ WPRO-X50-2 直饮机系列





500加仑大流量
酣畅饮水



航空级百万分之一微米孔径
有效去除水垢
病菌和重金属



轻薄机身无罐真鲜
即制即饮



安全扣滤芯
3秒自主更换



一体化集成水路
安全少隐患



双减震结构设计
静心守护



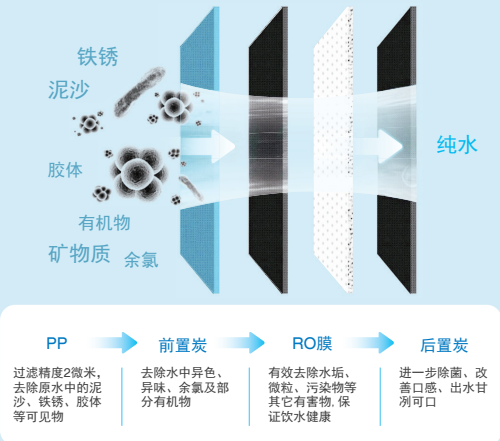
抛弃式滤芯
避免产生二次污染



四重过滤系统
航天净水科技

反渗透净水机优势

- 高效反渗透RO膜
- 四重过滤系统
- 出水安心直饮
- 500G大流量，全家酣畅饮水
- 双出水龙头可选，按需设置，助力环保
- 无罐设计，轻薄机身，解放厨下
- 双减震结构，静享高品质用水体验
- 精密结构，一体化水路，减少漏水风险
- 安全扣滤芯，3秒自主更换，使用超方便



铁锈
泥沙
胶体
有机物
矿物质
余氯

PP → 前置炭 → RO膜 → 后置炭

过滤精度2微米，去除原水中的泥沙、铁锈、胶体等可见物

去除水中异色、异味、余氯及部分有机物

有效去除水垢、微粒、污染物等其它有害物质，保证饮水健康

进一步除菌，改善口感，出水甘冽可口

规格参数	
产品名称	反渗透净水机
产品型号	WPRO-X50-1(单出水) / WPRO-X50-2 (双出水)
工作压力	0.1-0.4MPa
适应水温	5-38℃
产品尺寸	420*150*380mm
净水流量*	1.3L/min(500G)
额定总净水量*	2000L
额定功率*	65W
滤芯寿命	1-3年(参考当地水质)
废水比	2: 1
过滤方式	PP&C 前置复合滤芯、RO反渗透滤芯、T33后置活性炭滤芯

*按照涉水批件检测条件对应的技术参数



HDWRO 台式反渗透净饮机系列





去除水垢



母婴直饮



四级精滤



三秒即热



废水比4:1



TDS检测



多档温控



智能出水



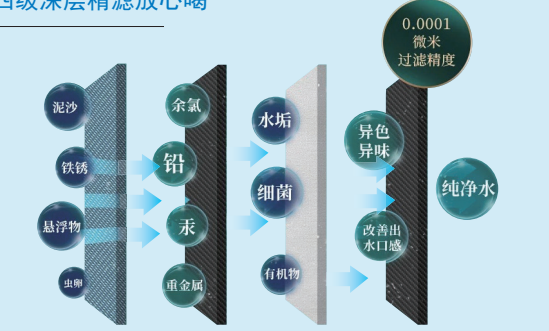
智能保护

沃茨台式反渗透净饮机优势

- 三秒即热，四档调温
- 集净化，加热，调温于一体
- 精心打造，高颜值外观
- 美国进口航空级RO滤材，放心直饮
- 两根滤芯，四级过滤，滤芯更换方便
- 5L水箱，满足全家一天所需

净饮新算法1+1=4

四级深层精滤放心喝



0.0001微米过滤精度

规格参数	
产品名称	台式反渗透净饮机
产品型号	HDWRO
整机功率	2200W
净水流量	11.4L/H
额定净水总量	2000L
原水箱容量	5L
废水比	4:1
适用水源	市政自来水
过滤精度	0.0001微米
产品尺寸	440*188*397mm
过滤方式	PAC复合滤芯，进口RO膜滤芯
滤芯寿命	1年（参考当地水质）
涉水批准文号	浙（04）卫水字（2021）第0120号

* 按照涉水批件检测条件对应的技术参数



OneFlow® 防垢系统

附着在管路和管道设备上的水垢常会增加能源消耗，并可能损坏诸如热水器、制冰机、咖啡机和洗碗机等昂贵的涉水电器。另一方面，钙镁离子对人体健康很重要，如果饮食中完全缺少了这一重要的矿物质，那么人体常常需要摄入钙镁离子补充剂。

现在，来自沃茨的净水专家们推出了一款革命性专利产品。其既可以防止结垢，又可以保留水中的钙离子：这就是——OneFlow®。有了OneFlow®防垢系统，您再也无需担心水中的盐、反冲洗、水垢及用电问题。这一环境友好型解决方案所采用的模版辅助晶体（TAC）是一种共聚粒子，表面有一层特殊涂层，可将污垢打碎成碳酸钙微晶，从而避免下游生成水垢。晶体在OneFlow®粒子表面成型，当足够大时，微小晶体就会释放，这种晶体对管道和设备并无损害，能阻止矿物质生成有害的污垢。

OneFlow®产品经过科学的性能测试，并且拥有多年成功的现场应用和独立研究的支持，能够实现有效的水垢控制。沃茨OneFlow®是防垢的明智之选。

全屋防垢系统

OF744-TWH

OFTWH针对餐厅、咖啡馆、餐饮业及家用多种情况下的完美解决方案，可有效保护设备免于结垢困扰，延长设备寿命，降低能源消耗。
OFTWH用于冷水处理，必须安装在热水处理前端。入口处装有球阀便于安装或更换滤芯时隔离断流。



型号	EDP*	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-TWH	61000008	2.3 t/h	3/4" (20mm) FNPT/ φ *H 180*600mm	6.8	OF744-TWH-RM	2年

应用进水温度范围：5-43℃

全屋防垢净化二合一系统

OF744-PSYS

安装在入户端进水总管处，同时具备除垢和水质净化功能，双级过滤，出水可达到饮用级。



型号	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-PSYS	2.3 t/h	1" (25mm) NPT Φ*H 205*476	7.5	OF744-PRFC	1年
				OF744-PSP	3年
				OF744-PCOM	3年

应用进水温度范围：5-38℃

商用防垢系统

OF744-744-10-C、OF744-844-12-C
OF744-948-16-C、OF744-1054-20-C

可安装在建筑进水总管处，亦可直接安装于热水器、热水锅炉、或其他热水设备前端以保护设备防止结垢。
可处理冷热生活用水，并作为反渗透前端的预处理。
选型简单，安装便利，只需知道管径和最大流量即可。



型号	EDP*	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-744-10-C	61000033	2.3 t/h	1"(25mm)塑料MPT / φ *H 178*1194mm	10.0	OF744-744RM	3年
OF744-844-12-C	61000034	2.7 t/h	1"(25mm)塑料MPT / φ *H 203*1194mm	11.3	OF744-844RM	3年
OF744-948-16-C	61000035	3.6 t/h	1"(25mm)塑料MPT / φ *H 228*1245mm	13.2	OF744-948RM	3年
OF744-1054-20-C	61000036	4.6 t/h	1"(25mm)塑料MPT / φ *H 254*1473mm	15.9	OF744-1054RM	3年

应用进水温度范围：5-38℃；*EDP是指沃茨对应产品的购买编号。

商用防垢系统

OF744-1260-30TM,OF744-1465-50TM,OF744-1665-75TM

可安装在建筑进水总管处，亦可直接安装于热水器、热水锅炉、或其他热水设备前端以保护设备防止结垢。

超大口径，超大流量，通过多个并联可满足更大流量的需求。

选型简单，安装便利，只需知道管径和最大流量即可。



型号	EDP*	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-1260-30TM	61000037	6.8t/h	1¼" FNPT(32mm) / ϕ *H 305*1618mm	33	OF744-1260RM	3年
OF744-1465-50TM	61000043	11.3 t/h	2" FNPT(50mm) / ϕ *H 356*1857mm	40	OF744-1465RM	3年
OF744-1665-75TM	61000044	17 t/h	2" FNPT(50mm) / ϕ *H 407*1857mm	50	OF744-1665RM	3年

应用进水温度范围：5-38℃

温度会影响产品的流量，不同温度对应的最大水流量如下表

型号	4.4℃	7.2℃	10℃	12.7℃	15.5℃	18.3℃	21.1℃
OF744-1260-30TM	4.5t/h	5.5t/h	6.4t/h	6.8t/h	6.8t/h	6.8t/h	6.8t/h
OF744-1465-50TM	9 t/h	10 t/h	10.9 t/h	11.3 t/h	11.3 t/h	11.3 t/h	11.3 t/h
OF744-1665-75TM	10.2 t/h	11.6 t/h	12.7 t/h	13.4 t/h	14.3 t/h	15.7 t/h	17 t/h

轻商单级防垢系统

OF744-110-1,OF744-120-2,OF744-140-4

用于冷水处理，须安装在热水处理设备前端。高效的除垢能力已通过第三方实验室的测试证明，并有多年成功应用于餐饮业和商业的良好口碑。



型号	EDP*	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-110-1	61000010	0.2 t/h	1/2"(15mm) FNPT / ϕ *H 130*370mm	2.3	OF744-110RM	1年
OF744-120-2	61000011	0.5 t/h	1/2"(15mm) FNPT / ϕ *H 130*622mm	3.6	OF744-120RM	1年
OF744-140-4	61000012	0.9 t/h	3/4"(20mm) FNPT / ϕ *H 220*660mm	8.2	OF744-140RM	1年

应用进水温度范围：5-43℃

轻商双级净化防垢系统

OF744-210-1,OF744-220-2,OF744-240-4

同时具备除垢和预处理功能，两级过滤，在防垢的同时去除水中的余氯和其他杂质、异味，出水可达到饮用级。



型号	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-210-1	0.3 t/h	长*宽*高 290*130*370mm	4.1	OF744-110RM OF744-210RC	1年 6个月
OF744-220-2	0.5 t/h	长*宽*高 290*130*620mm	6.4	OF744-120RM OF744-220RC	1年 6个月
OF744-240-4	0.9 t/h	长*宽*高 440*220*660mm	14.1	OF744-140RM OF744-240RC	1年 6个月

应用进水温度范围：5-43℃

医疗热水防垢系统

OF744-817-8H,OF744-817-12H,OF744-1019-20H

本产品使用特别设计的组件，可处理已加热至38-66℃的热水。可保护并大大延长设备的使用寿命，避免硬水水垢的破坏。

内置旁通阀，便于线下维修和滤料更换。



型号	最大流量	连接/外观尺寸(mm)	干重(kgs)	滤料型号	滤料建议更换频率
OF744-817-8H	1.8 t/h	1" (25mm) FNPT 旁通 ϕ *H 216*508	6.8	OF744-817-8H RM	3年
OF744-817-12H	2.7 t/h	1" (25mm) FNPT 旁通 ϕ *H 216*508	7.3	OF744-817-12H RM	3年
OF744-1019-20H	4.6 t/h	1" (25mm) FNPT 旁通 ϕ *H 267*559	11.8	OF744-817-20H RM	3年

应用进水温度范围：38-60℃

产品运行条件及进水水质要求

指标	参数	指标	参数
pH值	6.5-8.5	锰（最大值）	0.05 ppm**
硬度（最大值）	30格令（513 ppm碳酸钙）	铜	1.3 ppm***
水压	15psi至90psi（1.03bar至6.2bar）	石油和硫化氢	必须在安装OneFlow®之前清除
温度	40°F至100°F（5°C至38°C）	多磷酸盐	<3 ppm
游离氯	< 2 ppm	二氧化硅（最大值）	20 ppm****
铁（最大值）	0.3 ppm**	TDS	1500mg/l*****



*即使在每加仑（1282 mg/l）碳酸钙有75格林的硬度条件下，采用OneFlow®技术的系统能够有效地控制管道系统内石灰垢的形成。考虑到水化学方面的差异，管道系统外软垢残留物形成的潜在问题，建议最大硬度为每加仑30格林。当确定硬度水平超过每加仑30格令时，应进行测试。

**与传统的软化水质一样，OneFlow®需要保护介质不受某些金属的过量影响，这些金属很容易覆盖在活性表面上，随着时间的推移金属会降低软化介质的有效性。市政供水很少出现问题。但是如果供水来自私人水井，请确认铁（Fe）和锰（Mn）的水平分别低于0.3 mg/L和0.05 mg/L。

***根据EPA饮用水标准，允许的铜浓度可以到1.3ppm。铜通常来自于新的铜管道，高浓度的铜会让OneFlow®中毒。新的铜管在投入使用前至少需要冲洗4周，对于铜浓度大于1.3ppm的应用，请咨询沃茨水工业公司技术服务相关部门。为了进一步减少过量铜的问题，应避免在管道内表面使用过量的焊剂，并使用ASTM B813标准中列出的低腐蚀性水溶性焊剂。

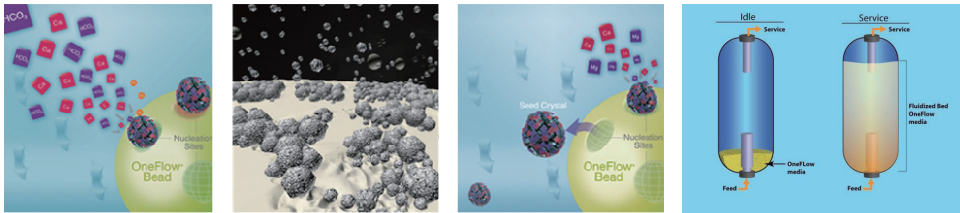
****OneFlow®介质不会减少二氧化硅结垢。虽然与其他矿物相比，二氧化硅对水垢形成的影响较小，但它会充当粘合剂，使水管系统外的水渍和水垢残留物难以清除。此20ppm限制是基于外观考虑的目的。

*****所有其他污染物必须符合美国环境保护局《安全饮水法》的要求。美国沃茨出版的《给水化学要求》中确定的特定矿物和金属MCL取代了美国环保局SDWA。已知含有大量污垢和悬浮物的水可能需要在安装OneFlow®之前进行预过滤。

OneFlow® 工作原理

垢通常为碳酸钙CaCO₃或碳酸镁MgCO₃的沉淀，碳酸氢钙和碳酸氢镁是饮用水中的自然成分。碳酸氢化物分解为碳酸物(CaCO₃或MgCO₃)（尤其是在加热情况下），容易形成垢。OneFlow®防垢系统采用专利技术，制造出被氢氧化钙催化剂包裹的微孔性树脂OneFlow®(树脂-(CaOH)₂)。树脂微孔中的氢氧化物与水中的碳酸氢钙反应产生纳米级碳酸钙微晶。

Resin-(CaOH)₂ + 2Ca(HCO₃)₂ → Resin-(CaOH)₂ + 2CaCO₃(s) + 2CO₂(g) + 2H₂O 纳米级碳酸钙微晶不会在管道器具上积聚，可以被反渗透膜截留。



1.0mm的垢究竟会造成什么影响？

- 降低板式或管式换热器传热系数高达80%
- 降低传热性能达30%
- 增加燃料消耗高达12%

处理前的管道

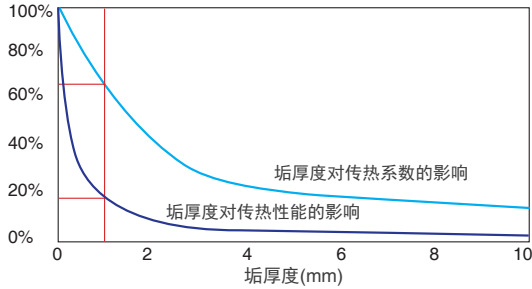
问题

水中的钙离子会在管路、涉水电器和其他管道表面形成水垢，带来更高的采暖、能源成本和昂贵的维修费用。

OneFlow® 处理后的管路

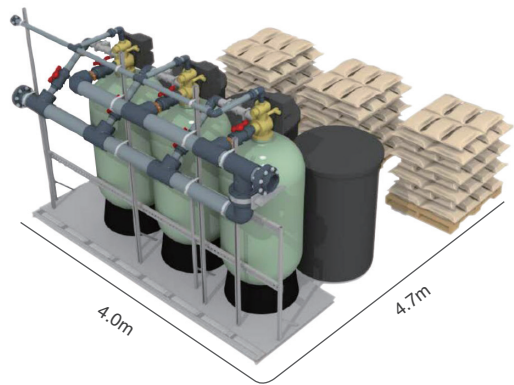
解决方案

沃茨OneFlow®防垢系统能够将硬矿物质溶解成无害的失活微晶体颗粒，可轻松地通过水流冲走。



我们的优势

- 无需用电，无需添加盐或化学制剂
- 经济高效，投资回报快
- 逆流设计，提高流量
- 无反冲洗，零排放
- 几乎免维护，防垢性能始终如一
- 商业应用范围广泛
- 使用环保绿色技术
- 耐久滤料，无需再生
- 与传统软水机的安装相比较，OneFlow®的安装至少节省85%的占地面积



传统软水机占地面积



OneFlow®占地面积

品质保证

- OneFlow® 取得了美国WQA，NSF/ANSI 61认证
- OneFlow® 满足NSF/ANSI 372无铅标准
- OneFlow® 滤料满足NSF61标准
- OneFlow® 滤料通过国内涉水卫生安全认证
- OneFlow® 系列OF744组件通过国内涉水卫生安全认证
- 全球顶级丽思卡尔顿酒店抑垢水系统供应商名录指定特供品牌



专利号：US9,879,120 B2

检验报告

上海市疾病预防控制中心

Water Quality & Conditioning Products Test Report

NSF International

上海市卫生健康用水卫生安全产品卫生许可证书

NSF Plumbing Systems

全球顶级丽思卡尔顿酒店抑垢水系统供应商名录指定

WQA Certified against NSF/ANSI Standard 61 and 372 for Lead Free.

应用场景

OneFlow®已经被证明在许多应用领域可以替代离子交换软化或其他传统的水处理方法。不需维护的特点使它特别适合于那些设备维护常常被忽视的餐饮和商业应用领域等地方。



居家应用

- ▲ 水龙头、水管、淋浴喷头、淋浴房、厕所
- ▲ 饮料系统、厨房电器、热水器、制冰机、一体的洗衣机和烘干机等



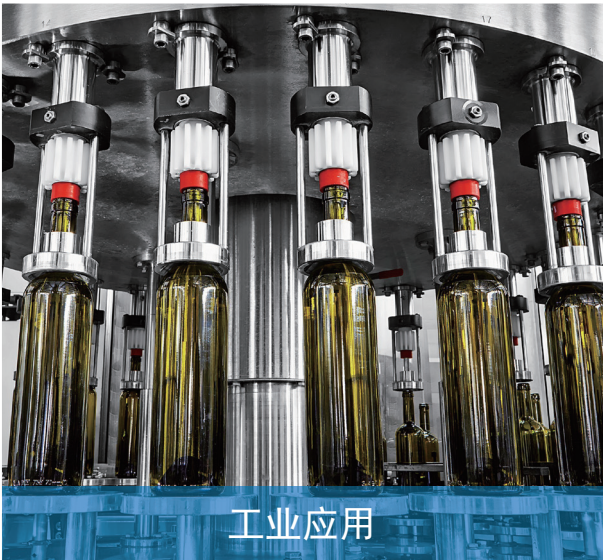
大型设备

- ▲ 集中供暖、空调、热水器、空气加湿器，咖啡和茶制造商，太阳能
- ▲ 加热系统、水冷却器等



热水锅炉

- ▲ 锅炉、中央供暖锅炉、组合锅炉、餐饮水锅炉和游泳池加热器商业热水器、工业热水锅炉



工业应用

- ▲ 酒厂、洗车、奶制品加工、食品与饮料、注塑、灌溉、托儿所等的反渗透预处理系统

经典案例分享

- 📍 美国纽约菲什基尔万豪庭院酒店—150GPM
- 📍 安大略湖凯撒温莎赌场酒店—300GPM
- 📍 美国佛罗里达州大西洋海岸海洋度假村—300GPM
- 📍 美国加州洛杉矶万豪及丽思卡尔酒店—900GPM



菲什基尔万怡酒店——纽约 150GPM



大西洋博纳海洋度假村——佛罗里达州 300GPM



丽思卡尔顿——洛杉矶 900GPM

- 📍 沈阳万豪酒店
- 📍 上海雅居乐万豪酒店
- 📍 福奈特连锁洗衣店

- 📍 河南某电缆制造工厂
- 📍 南京美林墅



万豪酒店——沈阳



雅居乐——上海

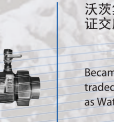
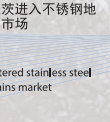
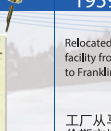
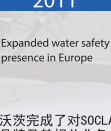
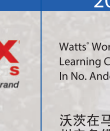


福奈特——南京

沃茨创新之路



a History of Innovation

Joseph Watts创立了沃茨调节器公司 Watts Regulator Company founded by Joseph Watts in Lawrence, Massachusetts			沃茨引进温度压力安全阀 Introduced T&P relief valve 	沃茨在加拿大和英格兰开了首家工厂 Opened first manufacturing facilities in Canada and England 		沃茨集团在纽约证交所挂牌上市 Became a publicly traded company as Watts Industries				沃茨进入不锈钢地漏市场 Entered stainless steel drains market				沃茨收购了新西兰APEX阀门公司 Expanded global footprint in New Zealand/Australia markets 			
1874	1880s	1918	1930s	1959/1960s	1970s	1986	1994	2006	2008	2011	2013	2014-2016	2015	2016	2018	2021	
	Received first of 18 patents 沃茨取得第一项专利	Burchard Horne acquires Watts Regulator Burchard Horne收购沃茨调节器公司		Relocated manufacturing facility from Lawrence, MA to Franklin, NH 工厂从马萨诸塞州劳伦斯市搬到新罕布什尔的富兰克林市	Entered backflow market 沃茨进入防倒流产品市场	WTS LISTED NYSE	Watts enters cast iron drain market 沃茨进入亚太区市场	Watts hits \$1 billion sales mark 沃茨年销售额超10亿美元		Expanded water safety presence in Europe 沃茨完成了对SOCLA品牌及其相关业务的收购	Established bronze foundry in Franklin, NH as a "lead-free" pioneer 作为“无铅”先驱者，沃茨在新罕布什尔的富兰克林市建立青铜	Entered heat source markets 沃茨进入锅炉市场		Watts' Works™ Learning Center opens in No. Andover, MA 沃茨在马萨诸塞州安多佛市设立学习中心	Driving innovation with smart products & connected customers 以智能产品和紧密的客户关系来驱动创新	Completed the acquisition of AVG 沃茨完成对AVG品牌及其相关业务的收购	Completed the acquisition of The Detection Group 沃茨收购TDG无线漏水检测集团