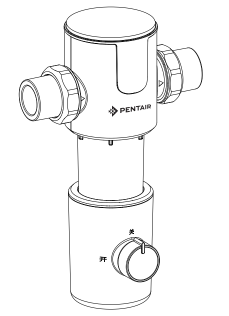
PENTAIR

滨特尔牌前置过滤器
产品说明书

适用型号：EP300-M



目录

1. 用户必读 …… 01
2. 功能 …… 02
3. 适用水质范围 …… 02
4. 水处理工艺 …… 02
5. 主要部件 …… 02
6. 产品结构图 …… 03
7. 基本参数 …… 04
8. 产品的安装 …… 05
9. 产品的使用 …… 06
10. 维护及保养 …… 07
11. 保修服务 …… 09

1. 用户必读

感谢您选择使用滨特尔牌前置过滤器。
我们希望此产品能给您的家居生活带来更多的健康和便利。
在您安装和使用本产品之前，请务必详细阅读本使用说明书，如果您遇到任何本说明书中未能解答的问题，请与滨特尔经销商或服务人员联络。

为了避免对您或其他人造成可能的伤害或财物损失，请务必注意以下安全注意事项。

- 本产品禁止过滤未经消毒或水质不明的水源
- 请勿擅自拆开或改装此前置过滤器，并远离儿童触碰范围
- 安装前请确保机器处于不带电状态并关闭冷水供水阀
- 机器正常使用前请确保冷水阀打开且管网有水压（未停水）
- 前置过滤器需安装在总管路上，且进水水温须在范围5°C-38°C之间！
- 本产品的进水压力范围为（0.1~1.0）MPa，在未达到正常适用水压及流量时，在进水前端增加增压或减压装置，使水压与流量达到规定要求
- 本产品需避免长期安装在有水锤的管路中，否则需加装稳压控制阀
- 本产品禁止放在阳光直射，高温或室外等场所
- 本产品需由滨特尔授权的经销商指定的专业水管安装维护人员进行安装和维护
- 本产品避免安装和存放于室外阳光照射及温度过低（4°C以下）的区域，易造成产品老化或冻裂
- 必须保证该过滤器在安装过程中避免接触甲醛、84消毒液次氯酸钠等所散发的气体、矿物油、酒精、清洁剂、液体生料带、结构胶及任何化学品。
  这里化学品特别指：氢烃、稀碱、溴水、浓酸、胺类、酮及酯等。

2. 功能

本前置过滤器产品用于市政自来水的过滤，处理后出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》（2001）的要求。

- 大流量通水，畅快使用体验。
- 40微米不锈钢滤网，高精度拦截过滤。
- 360度旋刮清洗，冲洗更彻底。
- 耐低温高强度滤瓶，使用更可靠。

3. 适用水质范围

进水水质：该产品以市政自来水为原水。

4. 水处理工艺

EP300-M型：

过滤：市政自来 水→进水口 →不锈钢过滤网 → 出水口 →净水

反冲洗：市政自来水→进水口 →反冲洗过滤网 → 不锈钢过滤网 → 排污口 →污水

5. 主要部件

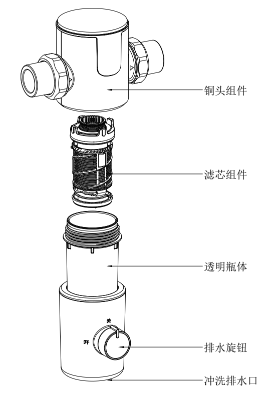
序号	处理单元	所用材料	用量	使用年限
1	不锈钢过滤网组件	不锈钢、POM	1套	8-10年
2	PC透明外壳	PC(聚碳酸酯)	1套	8-10年
3	进出水铜组件	铜	1套	8-10年
4	刮洗组件	POM	1个	8-10年

注：因用户的用水习惯和各地水质等状况不同，实际使用寿命会有所差异。

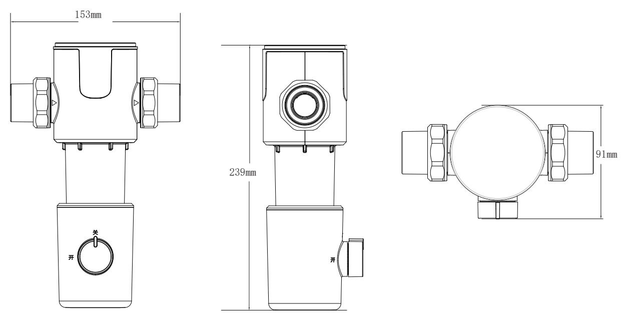
6. 产品结构图

本产品为白色塑料外观，瓶体透明可观看过滤及冲洗效果。

1.产品结构



2.产品尺寸



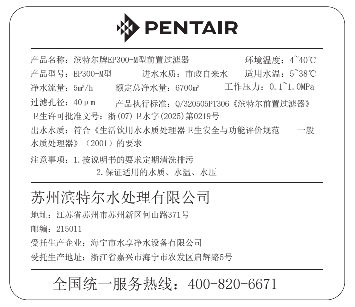
7. 基本参数

产品型号	EP300-M
产品尺寸	153×91×239mm
过滤精度	40μm
净水流量	5.0m³/h
额定总净水量	6700m³
进水压力	0.1~1.0MPa
适用温度	5~38°C
环境温度	4~40°C
适用水质	市政自来水
执行标准	Q/320505PT306《滨特尔前置过滤器》
净重/毛重	0.66kg/1.0kg
接头尺寸	DN25 PPR热熔接头×2 DN32转DN25 PPR热熔转接头×2
卫生许可批件文号	浙(07)卫水字(2025)第0219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——一般水质处理器》（2001）的要求

产品合格证

检 验 员：

检验日期：



PENTAIR

产品名称：滨特尔牌EP300-M型前置过滤器　环境温度：4~40℃
产品型号：EP300-M型　进水水质：市政自来水　适用水温：5~38℃
净水流量：5m³/h　额定总净水量：6700m³　工作压力：0.1~1.0MPa
过滤孔径：40μm　产品执行标准：Q/320505PT306《滨特尔前置过滤器》
卫生许可批准文号：浙(07)卫水字(2025)第0219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——一般水质处理器》（2001）的要求
注意事项：1.按说明书的要求定期清洗排污
2.保证适用的水质、水温、水压

苏州滨特尔水处理有限公司
地址：江苏省苏州市苏州新区何山路371号
邮编：215011
受托生产企业：海宁市水享净水设备有限公司
受托生产地址：浙江省嘉兴市海宁市农发区启辉路5号

全国统一服务热线：400-820-6671

PENTAIR

苏州滨特尔水处理有限公司
地址：江苏省苏州市苏州新区何山路371号
邮政编码：215011
服务热线：400-820-6671
网　　址：www.pentairwater.cn

8. 产品的安装

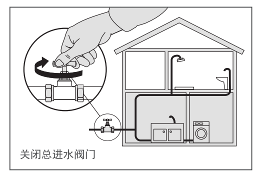
1. 装箱清单：

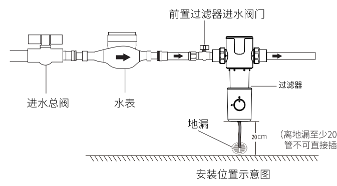
序号	部件	单位	数量
1	前置过滤器	台	1
2	附件包	套	1
3	转接头及垫片	套	2
4	3分PE管	米	0.8

附件包明细：
1. 说明书 —— 1本
2. 三分PE管 —— 0.8米
3. 扳手 —— 1个

2. 安装步骤：

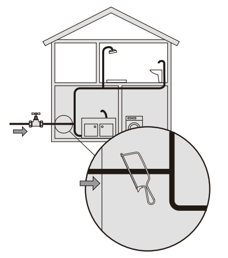
1)关闭进水总阀，打开家用设备出水口，排走管内的余水。
注意：安装时，水流方向与管路内水流方向一致。安装时，本产品必须垂直于地面，排污口垂直向下。排污PE管必须固定在地漏上，切勿折弯，避免压力过大，排污时甩出地漏，水洒到产品机身，损坏产品。

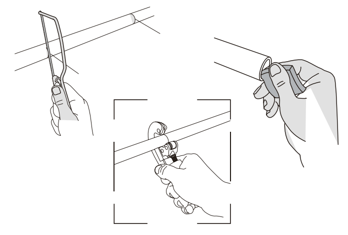

关闭总进水阀门



安装位置示意图

2)根据产品尺寸先确定安装位置（须预留至少20cm的高度和15.3cm宽度）。
再用PPR管剪刀在安装位置剪下一段管子，用于安装本产品，注意用容器接管子里的余水。





3)如图1所示，用PPR管热熔机A焊接被剪下的PPR管的一端和接头B(六分PPR热熔接头)，用同样的方法焊接被剪下的PPR管的另外一端，注意焊接要快速进行，保证焊接质量，焊接完后冷却2分钟。

4)如图2所示，将接头组件和热熔焊接好的一端接头旋紧，

5)如图3所示，将过滤器产品用附件里的两个接头密封圈，放置到铜头两侧的凹槽内，再将螺母与产品铜头上的螺纹用扳手相接拧紧，注意水流方向要和过滤器产品上的箭头方向一致。

图1

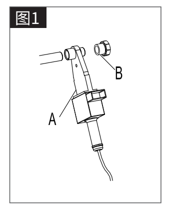


图2

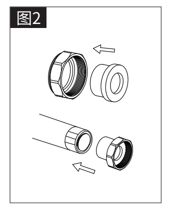
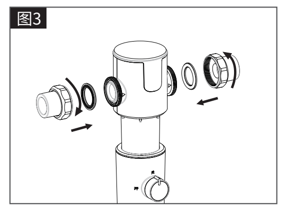
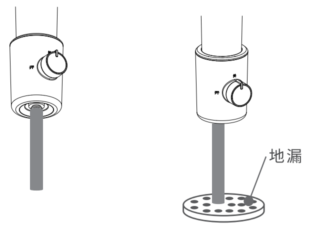


图3



6)PE管安装：
将3分PE管一头直接插进防溅罩底部的快接头，插到底即可，另一头接入到地漏。



7) 1、缓慢地打开进水阀门，待家用水设备能出水，再全部关闭出水口。注意查看前置过滤器各个部件之间的连接处是否有漏水或缓慢的渗水现象，同时可以多次的开、关排水阀体放水，并仔细观察，如发现有漏水或渗水现象要马上查看该处是否拧紧；建议观察时间大于5分钟。

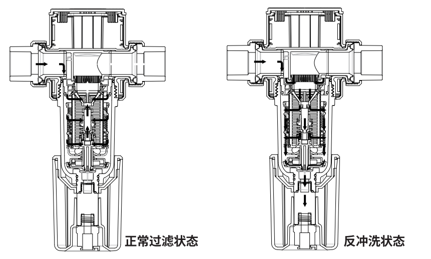
2、同时如果观察到压力表压力过大或过小且冲洗效果不明显时，需在进水前端增加增压或减压装置，使水压与流量达到规定要求。

9. 产品使用说明

首次使用冲洗：本产品安装完以后，打开家用设备出水口冲洗1分钟。随后关闭家用设备出水口，打开排污冲洗旋钮，冲洗2分钟。建议每15天冲洗一次。

1） 正常过滤状态

- 关闭排污冲洗旋钮，弹簧呈正常状态市政自来水进入过滤器，经过过滤器滤网，大颗粒杂质被拦截在滤网表面或沉淀在滤瓶底部，过滤后的水由出水口输送到后级水管。



2) 反冲洗状态：

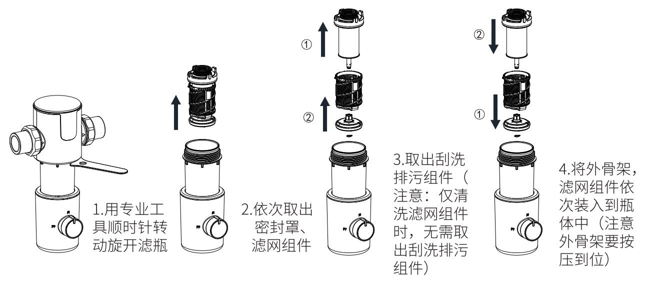
- 打开排污冲洗旋钮，弹簧呈压缩状态源水进入过滤器反冲洗滤网，流经过滤器滤网由内而外的冲洗滤网上的杂质，最终经排污口冲出杂质。

10. 维护及保养

以下滤网组件维护须由滨特尔授权经销商指定的水管安装专业人员进行。

滤网组件拆装说明：

当滤网堵塞，出水量小且冲洗无明显效果时，需要手工清洗滤网，请按以下步骤操作：


1.用专业工具顺时针转动旋开滤瓶
2.依次取出密封罩、滤网组件
①
②
3.取出刮洗排污组件（注意：仅清洗滤网组件时，无需取出刮洗排污组件）
②
①
4.将外骨架，滤网组件依次装入到瓶体中（注意外骨架要按压到位）

故障及分析

故障现象	可能原因	处理方法
不出水	水源是否有水	等待供水
	进水总阀是否打开	打开进水总阀
出水量小	进水总阀是否完全打开	将进水总阀完全打开
	过滤网表面部分堵塞	清除杂物刮洗滤网
前置过滤器接头处有渗水	过滤器上的零部件是否自行拆卸过	检查密封圈是否错位或脱落
	零件松动	用扳手将螺纹接头重新拧紧
	渗水处的橡胶圈老化或损坏	更换橡胶密封圈

11 .保修服务

1. 保修卡

保　修　卡
民用水处理售后服务条款

本产品自购买之日起，享有以下保修服务：

1. 整机保修期：自购买之日起三年内，若出现产品本身的质量问题，均可享受免费维修服务。
2. 核心部件保修期：产品的核心部件（机头组件）自购买之日起五年内，若出现部件本身的质量问题，亦可享受免费维修服务。
3. 用户应保存好购机发票/产品保修卡，作为之后售后服务依据。
4. 由滨特尔授权服务经销商上门为用户服务提供安装、维护、维修服务。
5. 以下情况将不享受我司提供的保修服务：
   - 非本公司授权的专业人员安装。
   - 用户未按照使用说明书所述正常方式操作造成的产品故障或损坏。
   - 用户私自修理或改动设备所造成的故障或损坏。
   - 任何不可抗力（包括但不限于火灾、水灾、地震、雷击等自然灾害）所造成的故障或损坏。
   - 任何人为因素（包括但不限于摔坏、撞击等）所造成的故障或损坏。
   - 无法出示保修卡、购机发票或发票上内容有涂改。
   - 使用未经本公司认可的部件造成的一切问题。
   - 滤网等耗材，不享受免费保修服务。
6. 保修期内更换的维修用件均属于滨特尔公司所有。
7. 民用水处理设备中的所有滤芯滤料等耗材不享受免保修服务。
8. 免费售后服务热线：400-820-6671，工作时间：周一至周五09:00-19:00，周六、周日：9:00-17:30（国定假日除外）

2. 维修记录

日期	故障原因	更换配件	维修人员