



全国服务热线: 400-180-1568

网址: www.senwater.com

邮箱: sales@senwater.com

森乐净化技术(上海)有限公司

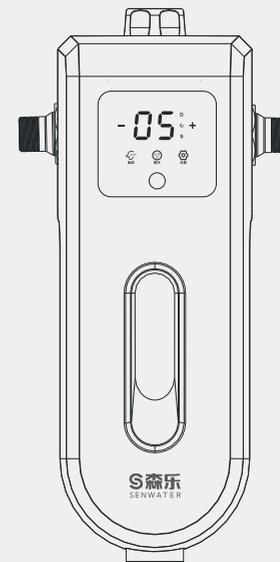
公司地址: 上海市普陀区谈家渡路28号盛泉大厦8楼H座

VER: 20191210 PN: #403010009

管道保护器 (前置过滤器)

用户手册

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
卫生许可标准文号: 浙 (07) 卫水字 (2018) 第0099号



型号: SF120

感谢您购买森乐本系列产品, 使用前请您仔细阅读本用户手册

S 森乐 · SENWATER

目录

1 产品介绍	01
1.1 产品特点	01
1.2 产品部件	01
2 注意事项	02
3 技术参数	02
3.1 产品尺寸图	03
4 产品安装说明	03
5 产品使用说明	04
5.1 控压功能说明	04
5.2 外部连接电源示意图	05
5.3 自动控制器操作说明	05
6 故障分析	07
6.1 自动控制器故障自检	07
6.2 故障指示图	07
7 装箱清单	08
8 保修政策及保修卡	08

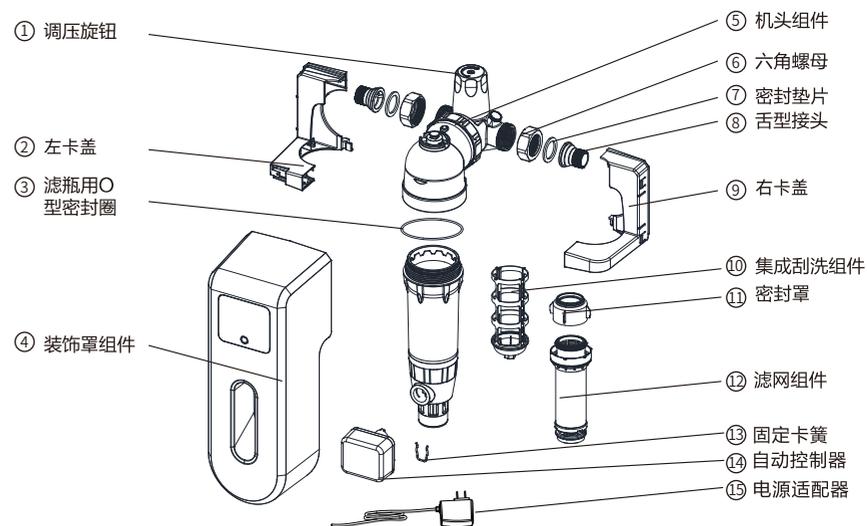
01/产品介绍

本产品主要用于拦截水中的颗粒杂质、泥沙、铁锈、漂浮物等污染物。对下游管道、净水机、热水器、壁挂炉、洗衣机、花洒卫浴等末端涉水设备起到积极的保护作用。

1.1 产品特点

- 超大过水量,采用316L不锈钢精密网;
- 采用集成排污技术,能有效去除被滤网拦截的各种杂质,实现免拆洗;
- 核心部件均采用进口材料特制,抗压能力强,安全可靠;
- 豪华智能直屏触摸控制自动排污系统,可任意设置排污时间及天数,实现全自动保姆值守式排污方式;
- 特殊防爆透明外罩,使用效果可视化,排污效果直观化,使用更方便;
- 清洗排污更方便,轻轻几旋就能实现滤瓶内部清洗和排污;
- 采用专用齿型自锁螺纹,更加安全可靠;
- 采用万向安装接头,能适应更多安装环境。

1.2 产品部件



(注：产品结构分解仅供参考，请以实物为准)

02/注意事项

- 安装、调试、维护,必须由专业人员进行;
- 本系列产品只可安装在室内干燥的环境,避免靠近热源,远离儿童;
- 本系列产品只适用于5-40°C市政自来水,请勿用于废水及腐蚀性的液体上;
- 安装时,请注意阀体上标记的水流方向和管路流向是否一致;
- 请勿安装在水表之前;
- 安装位置确保有可靠的排水系统;
- 视各地水质不同,需要至少每月对滤网正常冲洗一次;
- 在正常的清洗维护过程中,注意保护好各部件;
- 我公司提供完整可靠的产品,未经本公司批准,擅自对本产品进行的调试零件更换、安装和设置,所导致的机器受损或个人受伤、财产、环境等损失,本公司概不负责。



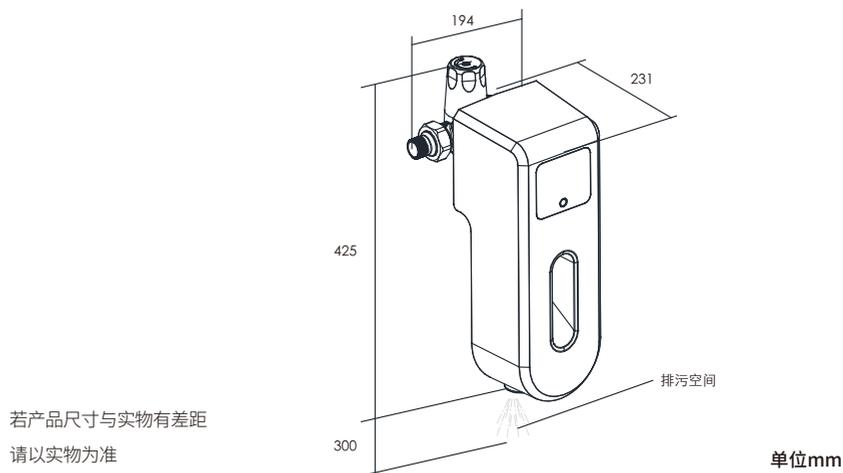
如对本产品有任何疑问,请立即联系我们400-180-1568。

03/技术参数

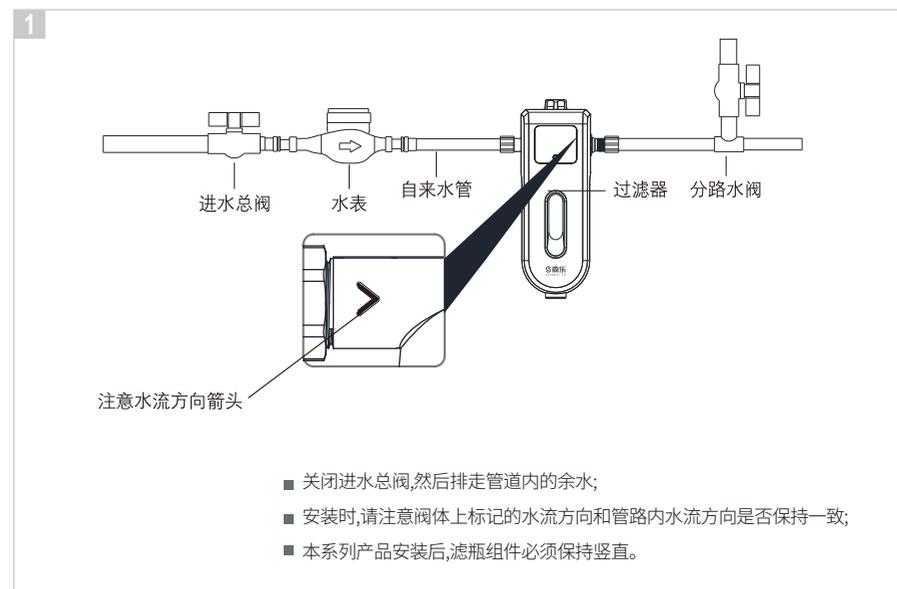
产品名称	管道保护器(前置过滤器)
产品型号	SF120
适用水质	市政自来水
适用水压	0.15-1MPa
过滤精度	40μm
净水流量	5-8m³/h
适用水温	5-40°C
接头尺寸	1.25寸外丝
出水水质	符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》(2001)的要求
内部电源(备用)	3节5号电池
外部电源	输入100-240V~50/60Hz 输出5V/1A
冲洗时间	15秒 / 30秒 / 45秒 / 60秒
冲洗周期	0.5, 1-99天
AUTO设定	间隔15天 / 打开15秒
执行标准	Q/BS 001-2014
批准文号	浙(07)卫水字(2018)第0099号

授权制造商:海宁市倍世环保科技有限公司,浙江嘉兴海宁长安镇(农发区)启潮路109号,4001801568

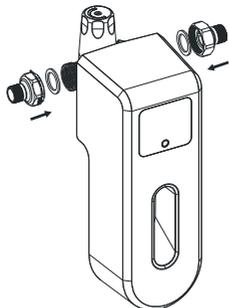
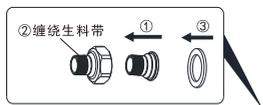
3.1 产品尺寸图



04/产品安装说明



2



- 必须专业人员安装,在安装前先确认零部件是否齐全。
- PPR管路安装,需要专用焊接设备,要求焊接牢固。
- 金属硬管安装,则需要根据实际情况外加管路。
- 本产品不宜安装在室外,尽可能远离紫外线、热源、燃油以及各种化学品等。
- 在缠绕生料带时需充分均匀的缠绕。
- 用扳手拧紧六角螺帽时需确保其它部件不能随着转动。
- 安装完成后仔细观察各接头连接处是否有漏水现象。

3 安装排污管的步骤方法



- 将产品底部的排污罩如图①所示箭头方向旋转, 拧下排污罩;
 - 将排污接头套入O型圈, 用活动扳手配合排污口拧紧, 然后将PE管穿过排污接头螺母插入到排污接头底端, 并插入到底;
 - 用活动扳手将排污接头如图④箭头方向拧紧螺母;
 - 最后将排污罩套回排污管, 顺时针方向拧紧。
- 注意: 为了防止排水时排污管甩动, 排污管需要和下水管有效固定。

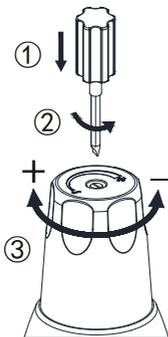
05/产品使用说明

5.1 控压功能说明

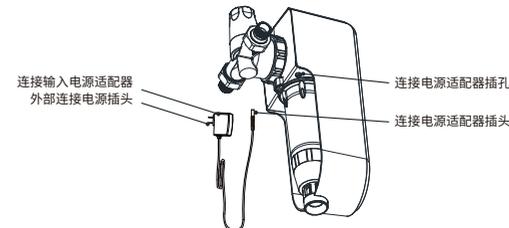
减压和稳压功能,能有效防止高水压或水锤对家庭水管路以及用水设备造成的破坏,如需对控压参数进行调整。根据如下步骤进行。

- 用一字螺丝刀,逆时针松开调压旋钮内的螺丝。
- 顺时针转动调压旋钮,调高出水压力(始终低于进水压力)。
- 逆时针转动调压旋钮,调低出水压力。
- 调整完成后,顺时针锁紧螺丝。

注意:调压前要保证家庭用水设备为关闭状态,在调压过程中多次打开/关闭排水球阀,并在关闭状态下查看压力表数字。

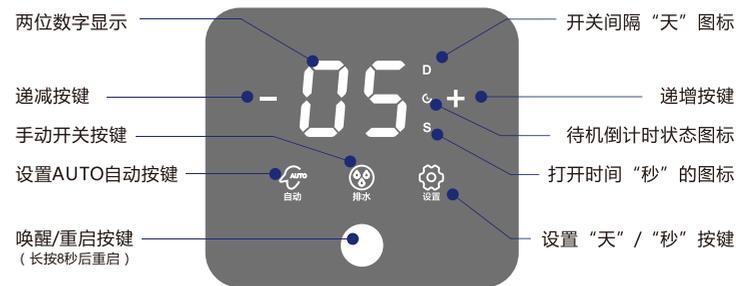


5.2外部连接电源示意图



5.3自动控制器操作说明

1、面板显示/按键说明

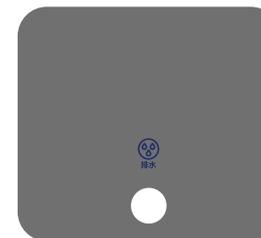


2、设置冲洗阀打开时间



上图显示为设置冲洗阀打开时间状态,按“设置”切换显示“S”状态下,设置冲洗阀打开的时间分别是15秒/30秒/45秒/60秒/90秒,按“+”和“-”按键设置需要的冲洗阀打开时间。

3、显示自检状态



上图显示为重新通电或重启后,球阀在开/关一次自检状态,“排水”图标闪动。

注意:自检过程中无法操作其它功能。

4、设置冲洗阀冲洗周期



上图显示为设置冲洗阀冲洗周期,按“设置”切换显示“D”状态下,设置冲洗阀每隔0.5天后开冲洗阀一次,以此循环。按“+”“-”按键设置需要的天数。

5、显示AUTO模式待机状态



上图显示为出厂默认状态(同重启后状态)“自动”状态下,控制器会在间隔15天后,自动打开冲洗阀排水15秒,再自动关闭冲洗阀,以此循环。间隔过程中,按唤醒按键,可以显示倒计时还有多少天后自动打开冲洗阀,此唤醒状态下可以按“排水”按键,手动打开冲洗阀,手动开关冲洗阀后会重新开始15天计时。

6、设置冲洗时间



左图显示为手动开关状态,冲洗阀打开阶段倒计时数字如“15”为闪动,打开到位后数字开始倒计时,倒计时结束后显示“00”闪动表示冲洗阀在关闭状态,冲洗阀打开和关闭过程中“排水”按键灯始终闪动。

06/故障分析

故障现象	可能原因	处理方法
不出水	水源是否有水? 进水总阀门是否打开?	等待供水 打开进水总阀
出水流量小	进水总阀是否完全打开? 过滤网表面部分堵塞?	将进水阀完全打开 冲洗滤网,清除杂物
接头处有渗水	过滤器零部件是否自行拆卸? 渗水处的零件松动? 螺纹连接处的生料带缠绕过少? 渗水处橡胶密封圈老化或损坏?	检查密封圈是否错位或脱落 用扳手将螺纹接头重新拧紧 重新缠绕生料带并拧紧 更换橡胶密封圈

6.1 自动控制器故障自检

故障现象	可能原因	处理方法
显示代号“E0”	缺电报警提示	更换电池
显示代号“E1”	球阀打开不到位报警提示	长按复位键,重新复位或更换控制器
显示代号“E2”	球阀关闭不到位报警提示	长按复位键,重新复位或更换控制器

6.2 故障指示图



07/装箱清单

序号	名称	数量
1	SF120前置过滤器	1套
2	说明书、合格证	1套
3	附件包	1套

*本说明书中所提及的控压及压力表的图示和功能介绍,为选配版本。

08 /保修政策及保修卡

8.1 售后政策

- 若在收货时包装纸箱有损坏或缺少,请在收货时与运输公司及供应商联系确认责任并保留书面证据。
- 若属于本公司责任,任何损伤或缺失索赔必须在20天内以书面形式通报本公司。

8.2 保证责任政策

- 本公司保证产品出现材料或工艺问题时提供免费质保服务。本产品塑料外壳、支架及部件具有1年保证(非质量问题除外)。
- 此保证不适用于以下这些情况引起的过失或损伤,如滥用、疏忽、误用、事故、更改、冻伤、着火等。
- 缺陷性或安装不当所产生的偶然或间接损伤。请在正式运行系统前检查所有的接头是否漏水。本公司在这项保证中的责任是负责修理所有实际有缺陷的产品。如果在收到退回的故障产品一个月内,由于某些原因不能修复产品,本公司有义务选择是免费换新产品或是全额退款。在修理、更换和退款前需要先将货品退还给本公司。

8.3 退货政策

- 所有的退货(无论其是否有缺陷)必须由本公司预先检查,并发放预先检查核对文件。退货物品的数量应清晰地标注在发运包装箱外部。所有需发运的退货物品的运费由发货方先行支付。返还产品如未付费用本公司有权拒收。
- 实际退货时由双方沟通协调完成。

*以上保修政策解释权归森乐公司所有。

森乐产品保修卡

亲爱的客户:

感谢您使用本产品!

本产品自购买日起,提供一年的质量保证服务(但因意外或人为因素等原因造成的不良结果除外)。为了确保您充分享受完善的消费者权益,请您在购买后,认真阅读并正确填写本卡,并把发票、说明书一起妥善保存。

产品名称	用户姓名
型号	联系电话
产品编码	联系地址
购买时间 (以发票日期为准)	
发票号	
购买地址 (或购买途径)	



如发现产品有质量问题和出现故障时,轻语特约维修部联系,切勿自行拆卸,人为造成产品问题或事故,本厂不承担任何责任。

售后服务热线
☎ 400-180-1568