



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

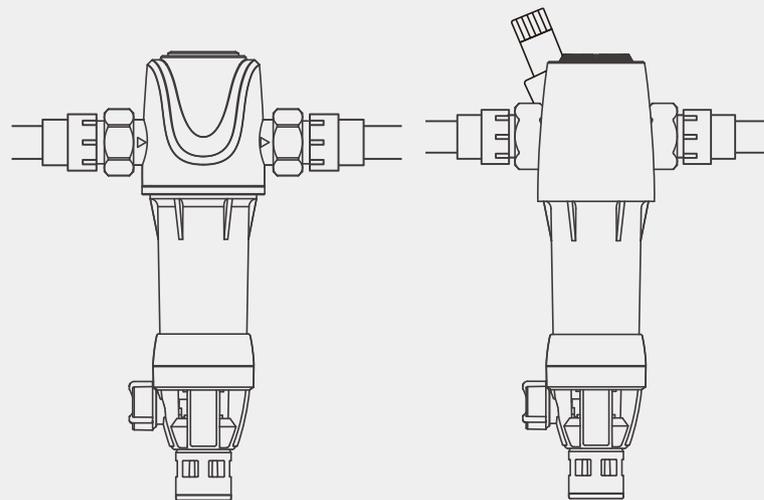
VER: 20220705 PN: # 403050401

冰润系列管道保护器

用户手册

卫生许可批准文号: 浙(07)卫水字(2022)第0090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)要求



适用型号: SF100-S / SF102-S/SF102-S自动冲洗款

感谢您购买森乐本系列产品, 使用前请您详细阅读本用户手册

森乐·冰润

森乐旗下 国货优品

目录

1 品牌介绍	01
2 注意事项	01
3 产品介绍	02
3.1 产品特点	02
3.2 主体结构说明	04
4 安装与冲洗	04
4.1 安装示意图	04
4.2 运行状态	06
4.3 安装步骤	07
5 日常维护	08
6 基本参数	09
7 常见故障处理	09
8 装箱清单	10
9 保修政策及保修卡	10

1/品牌介绍

美国森乐 (SENWATER SYSTEMS LLC) 坐落于美国中部地区的交通要道-俄亥俄州的克利夫兰市。森乐专注于净水及空气净化设备的研发、生产和销售,致力研发全屋净水和空气净化的全系列产品,在全球多个国家均设有研发和生产中心,产品涵盖前置过滤器、中央净水机、软水机、直饮机、管线机、空气净化器和新风等。2011年森乐产品正式进驻中国,为了让广大中国用户享受到高品质且安全可靠的净水产品,我们始终坚持整机原装进口。森乐产品因卓越的性能表现,先后获得NSF、WQA、FDA、CE、UL等多个国际权威认证,产品深受众多用户喜爱,无论是在美国还是在中国,每天都有几十万的用户在使用森乐产品。未来,森乐将继续围绕“全屋净水和净化的核心理念”,深挖用户需求,研发更多符合中国市场的原装进口产品,让更多家庭都能享受到健康的水和洁净的空气。

02/注意事项

请在安装和使用本机之前阅读本手册,并准备好所有必要的安装工具和安装材料。按照本手册所述步骤正确的实施安装。在安装过程中请自觉遵守国家及地方有关管道及卫生环保的规定。



水质不好的区域禁止直接饮用

水质不好的区域,经过前置过滤器的水,禁止直接饮用



产品请勿安装室外,做好防冻防晒措施

避免安装和存放于室外阳光照射及温度过低的区域,易造成产品老化或冻裂



请将产品安装于尽可能靠近地漏处

产品底部排污口离地面20厘米左右便于排污,考虑用水安全,尽可能靠近地漏



产品适用于市政自来水

本产品最佳工作压力为0.1~0.4Mpa,如果不在水压范围内,请联系相关专业人士调整进水管水压

连接进出水管路注意事项

- 关闭室内主水管阀门,打开水龙头释放管内压力。
- 确保进水管、出水管分别与机器的进水口、出水口的连接,不要装反。
- 如果用焊接管来安装进、出水管,管路跟机器连接之前,需完成所有焊接,否则焊接产生的热量会损坏机器塑料零部件。
- 进、出水管与安装接头螺纹连接处要缠生料带,旋紧时要小心不要使螺纹错扣。
- 过滤器上不可挂装其他物品,以防损坏。
- 关闭出水龙头,仔细观察接口与过滤器是否有渗漏,如有渗漏,须进行处理。

03/产品介绍

3.1 产品特点



灵越,万向旋转之美

创新专利非偏心万向结构,任意角度安装



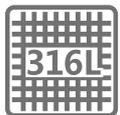
内外双刮虹吸清洁系统

双刮系统转动,同时刮洗滤网外部与滤瓶内部污垢,通过虹吸口强力吸走污垢

超能双刮虹吸



可清洗免更换滤芯



医疗级不锈钢滤网



保护水家电及净水设备

保护家电及净水设备



智能马桶



洗衣机



洗漱龙头



厨房水槽



净水器



太阳能热水器



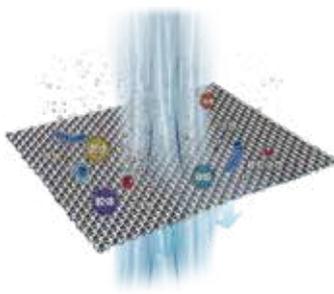
电热水器



净饮机

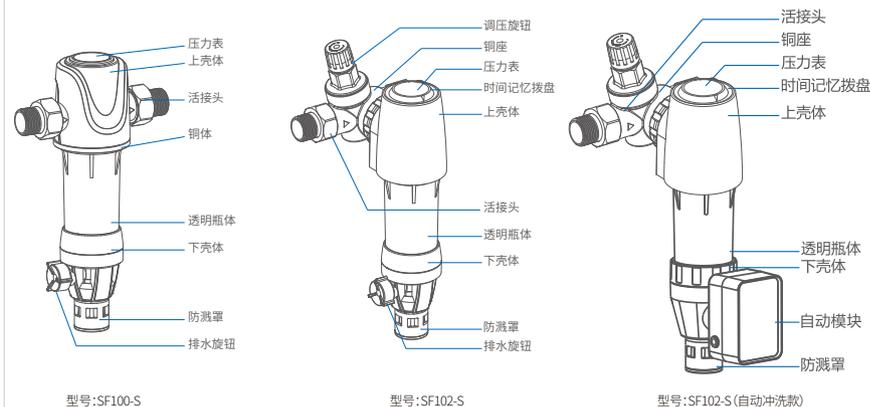
前置过滤器还原市政自来水出厂水质，保护家电及净水设备，延长水家电及净水设备使用寿命

- 前置过滤器是一种可靠的杂质过滤器，可滤除肉眼可见颗粒杂质，使水质恢复到自来水出厂时的标准，防止水质污染，避免管道腐蚀。
- 管道的锈蚀，泥沙等杂质不但会导致褐色水和用水设备控制键的失灵，如龙头滴水，热交换器管道阻塞、破裂，而且还会在管道上沉淀下来，一方面为细菌滋生提供温床，另一方面会形成电化物质，他们可以在短短几个月内造成管道的腐蚀或穿孔。
- 前置过滤器作为粗过滤，保护后续净水器的滤芯，延长终端净水产品使用寿命。如果没有前置过滤器的保护，净水系统会很快堵塞。



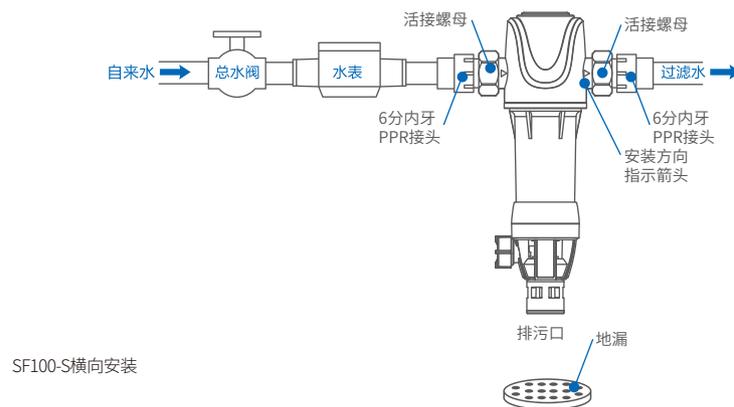
冰润前置过滤器采用316L不锈钢过滤网40μm过滤精度，有效过滤杂质、泥沙、铁锈、虫卵等。

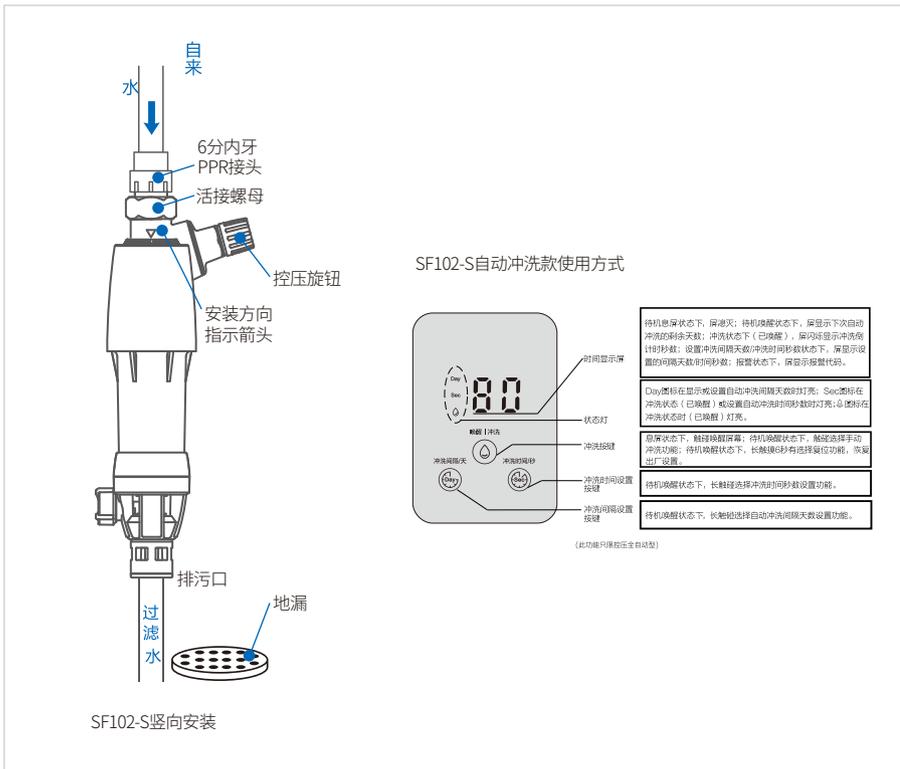
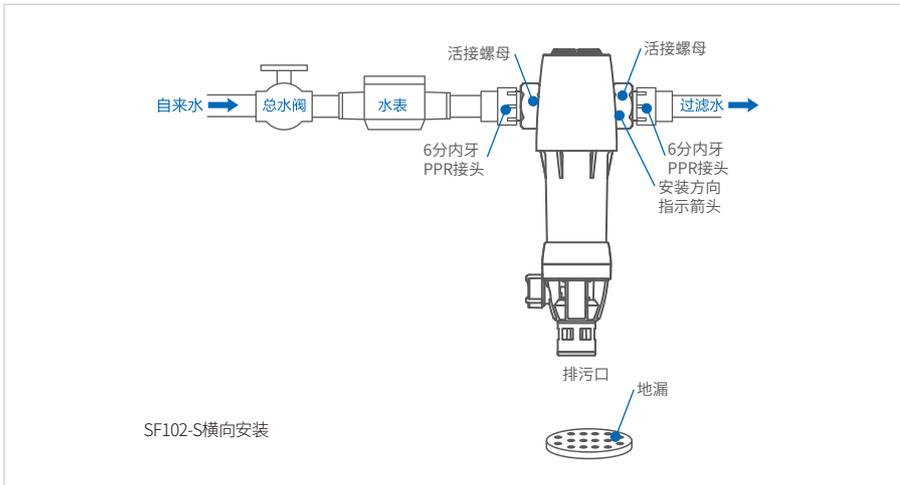
3.2 主体结构说明



04/安装与冲洗

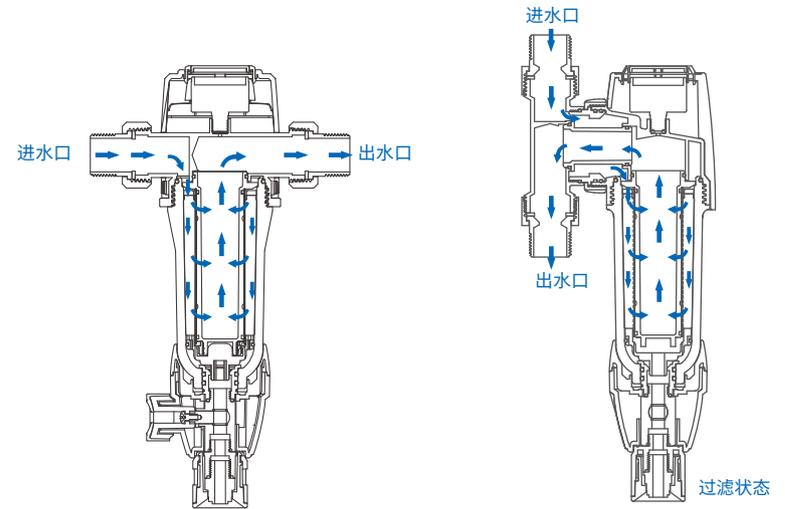
4.1 安装示意图



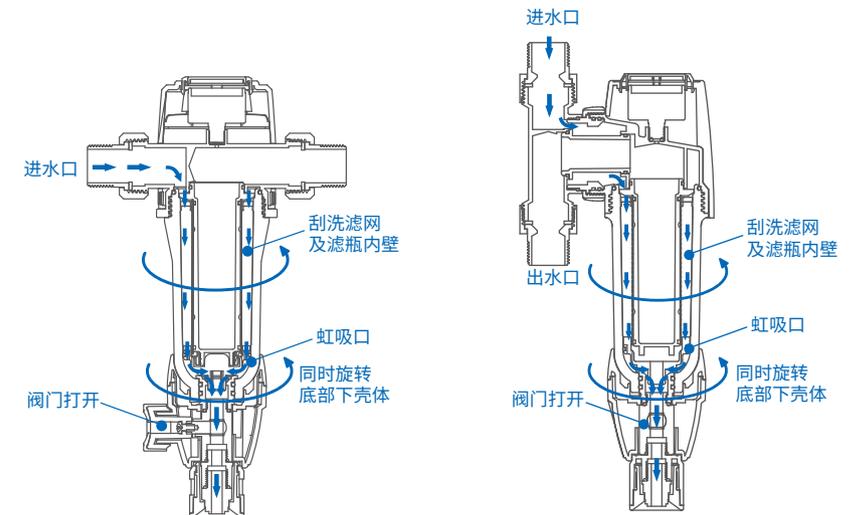


4.2 运行状态

正常运行状态 SF100-S/SF102-S



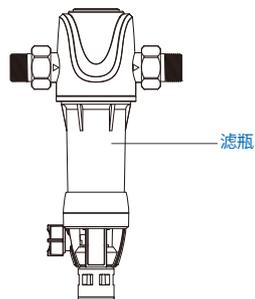
冲洗排污状态 SF100-S/SF102-S



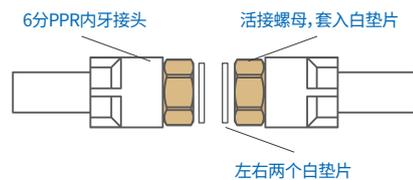
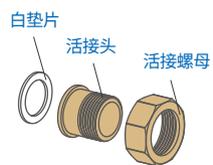
4.3 安装步骤

以安装SF100-S为例

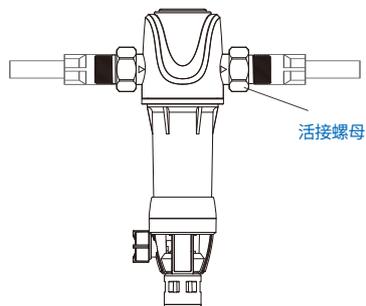
- 关闭入户管道阀门,放空管道内残留自来水,确保铜阀门与滤瓶拧紧。



- 将两套随机配置的转接头外牙端缠绕几圈生料带旋入PPR内牙接头里,用工具拧紧。



- 将过滤器摆正连接到管道上,请勿漏装活接螺母里的白垫片。



- 拧紧铜阀门两端的活接螺母。

05/日常维护

保养清洁

- 定期保养及更换滤网组件,保证出水品质。
- 产品清洁保养时请不要使用肥皂、洗涤剂、稀释剂、汽油、酒精等强挥发性溶剂,否则可能造成裂纹、划伤和变色。
- 定期打开冲洗阀进行排污,冲洗滤网组件。

日常维护

本机根据不同水质,打开排水旋钮冲洗,一般冲洗时间间隔为15-30天。
当滤网堵塞,出水量小且冲洗无明显效果时,需手工清洗滤网,步骤如下:

- 关闭总进水阀门,打开本机排水旋钮泄压。
- 当本机下部无水流出或流出极少时,使用扳手拆下透明筒体,逆时针(从底部看)旋转透明筒体即可拆卸出滤网等部件。
- 使用刷子(毛刷、牙刷等),刷洗滤网表面附着物,并用清水冲洗。
- 清洗完成后,将各部分零件原样装回。
- 关闭排水旋钮,缓慢打开总进水阀门,观察各部分有无泄露(建议观察5分钟)。
注意:请勿移动和损伤O型圈等部件。

06/基本参数

产品型号	过滤精度	适用水温	环境温度	适用水压	净水流量	外形尺寸(宽*深*高mm)
SF100-S	40μm	5~45°C	4~40°C	0.1~1.0Mpa	5m³/h	65.5*148*276mm
SF102-S	40μm	5~45°C	4~40°C	0.1~1.0Mpa	5m³/h	283*140*130mm

执行标准: Q/SLQZ01-2022 卫生许可批准文号: 浙(07)卫水字(2022)第0090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)

授权制造商: 海宁市水享净水设备有限公司, 浙江省海宁市连杭开发区启晖路5号, 4001801568

07/常见故障处理

序号	故障现象	原因
1	不出水	水源是否有水
		进水阀门是否打开
		查看过滤网表面是否被杂质堵塞
2	出水量小	水源压力是否变小
		进水阀门是否没有完全打开
		查看过滤网表面是否被杂质堵塞
3	前置过滤器接头处有渗水	前置过滤器上的零部件是否自行拆卸过
		渗水处的零件是否旋紧
		螺纹连接处是否有缠绕生料带
		渗水处的橡胶密封圈是否老化或者损坏
4	不显示压力值	压力表损坏
5	压力表接头渗水	压力表连接螺纹生料带缠绕过少

08/装箱清单

SF100-S/SF102-S*1	扳手*1	6分PPR内牙活接*2	说明书	保修卡
-------------------	------	-------------	-----	-----

09/保修政策及保修卡

维修服务保证

前置过滤器自购买之日起, 提供整机保修一年的质保服务。

以下情况之一者, 不属于保修范围

- 消费者使用、保管、维护不当造成的损坏
- 因不可抗力造成的损坏
- 非本公司制定的维修网点, 自行装拆修理而造成的损坏
- 非本公司授权销售的经销商销售的产品
- 随意涂改发票

⚠ 注意: 如发现本产品质量有问题或故障, 请联系售后维修电话, 切勿自行拆卸, 人为造成产品故障或事故, 本公司概不负责。

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(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利,请您在购买后,认真阅读并正确填写本卡和产品包装中的质保卡,一并邮寄至森乐公司。发票、说明书请妥善保存。

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,请与特约维修部联系,切勿自行拆卸,人为造成产品问题或事故,本公司概不负责。

售后服务热线

☎ 400-180-1568