MedPureX



超纯水系统电子说明书

Version 2.0.0

2026-09-01

@2026 Ston Instruments 世通技术开发（西安）有限公司有限公司 保留所有版权和解释权
所有参数如有修改，恕不另行通知。
本说明书版权所有，如无获得授权则不允许转载与复制

MedPureX

STON Instrument

尊敬的客户：

感谢您选择使用"MedPureX系列"超纯水系统！
为方便您使用，请仔细阅读说明书，按照说明书的步骤正确操作。我公司致力于不断改进产品的功能和性能
因此保留对说明书中所描述的功能进行改进而不另行通知的权利。
自始至终，我们真诚的服务将伴随您，使用时无论有什么问题，请电话联系我们 。
我们时刻为您提供优质服务！
再次感谢您使用"MedPureX系列"超纯水系统！

敬告用户：

√ 开箱后清点各部件，检查是否遗漏或损坏。
√ 取部件时，要轻拿轻放，检查是否完好。
√ 使用本设备前，请阅读说明书。
√ 需求服务时，请直接联系客服中心。
√ 请妥善保存产品使用说明书。

ATTENTION / 注意

√ 过滤器壳体工作温度5℃-45℃，必须安装于室内环境，请勿连接热水管路。
√ 无地漏或地漏装置不完善之场所严禁安装本产品，否则造成任何财产损失，本公司概不负责。
√ 如长时间停用和夜间不使用本机，请务必关闭进水球阀，防止夜间水压过高损坏机器以防漏水。
√ 请不要使用水质不明或者不安全的原水。
√ 新机请务必手动冲洗10分钟后开始使用。

微信服务中心

一、设备安装

电源要求：

工作电源适配器：交流电源 220V AC 50HZ；
额定电流为 8A（100L);
插座要求：可靠的电源插座并有可靠接地;

注意: 电源插座必须配有地线，以保证设备通过电源插座有效接地。不接地或接地不全，有可能会 发生触电危险。接地线不要连接在气体管道、自来水管道、避雷针、电话地线上。

水源要求：

进水水质：符合中国《生活饮用水规范》要求的市政自来水， 实验室型超水机进水 TDS 值＜ 500ppm,需加水源预处理和软化。理化分析型超纯水机进水 TDS 值＜200ppm，硬度(以 CaCO3 计)＜150ppm。若超出此限，视情况则需另加选配水源软化器和反渗透净化单元。
进水压力：0.1～0.5MPa
进水流量：＞0.5m^3/h
进水管径：2分快接
进水温度：5～45℃

安装环境要求：

干燥通风，无腐蚀性，环境温度在 5-30℃，并应避免阳光直射。
房间内必须有地漏等排水装置，保持排水畅通。

设备安装步骤：

1. 拆开包装摆放设备在靠近水源处

2. 水源连接

2.1 安装防漏水保护开关

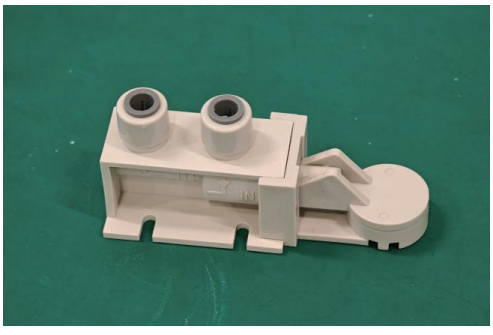
水源接入漏水保护开关，水源插入IN 接口，OUT接口接入外置预处理柱，漏水保护开关请安装在最低处，确保在万一漏水的情况下可接触到水的最低处。（可在水源与设备的WaterIn接口之间串联多级外置预处理柱提高过滤效果）



方式一：安装三通连接



方式二：水龙头连接



漏水保护器

2.2主机水源连接

- 主机背后连接漏水保护器OUT
  （本机管路快接采用三分连接规格）

◀ 源水 SOURCE WATER

- 纯水接口可用于其它用水点
  压力控制，到达压力停机。

◀ RO 纯水 RO WATER

- 浓水排向水槽或地漏
  也可将浓水回收做其他用途

◀ 浓水 CONCENTRATE



- 可外接压力储水水箱
  建议≤50L

◀ 压力水箱 PRESSURE TANK



二、操作指南

开机：

Step1. 打开水源进水，如使用3通进水则打开3通开关，如使用实验室龙头进水则打开实验室龙头开关。

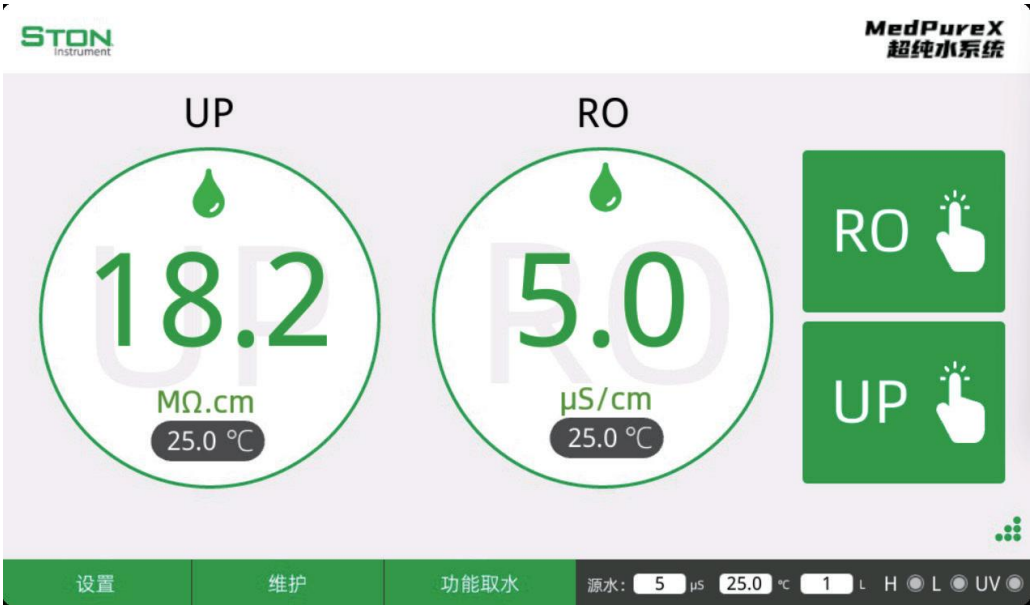


打开三通供水



打开实验室龙头供水

Step2. 打开设备后方电源开关，按下超纯水机后面板“电源开关”，显示主界面超纯水机界面待机。



- H　指示绿色代表水满停机



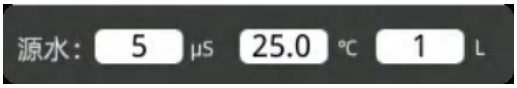
- L　指示绿色代表进水压力正常



- UV　指紫外·取水工作中显示为绿色）



- 源水的电导率、温度、用量显示



关机：
Step1. 关闭水源进水开关
Step2. 关闭设备电源

RO取水：
按下RO取水键，待电导率稳定之后，即可取用纯水，液晶屏上显示正在取水，取用完毕后,再次按下纯水键即可关闭。



UP取水：
按下UP取水键，当打开循环取水功能后,UP超纯水将会经过定时循环后再打开取水，获得稳定的超纯水，定时时间可再设置界面进行设置，当设置为0可以屏蔽该功能，液晶屏上显示正在取水，再次按下关闭取水。





设置界面：
屏幕亮度可以调整显示亮度，建议常开低亮度可有效提升屏幕寿命
超纯水循环时间根据水质情况设置，建议30-60秒。
本机配备185nm254nm紫外灭菌灯，打开或关闭



三、维护保养

预处理滤芯

本机配备内置预处理柱，主要用于滤除水中的泥沙、铁锈、藻类等较大颗粒杂质。

该预处理环节可有效提升进入RO膜的水质，避免RO膜堵塞，延长其使用寿命。为确保过滤效果，建议每3-6个月更换一次预处理滤芯，具体更换频率可根据源水浊度适当调整——水质越差，更换周期应相应缩短。



串联双反渗透系统

本机采用先进的Zero-Stagnation® 废水零滞留系统，彻底解决传统超纯水系统废水滞留问题，保障一级反渗透全管路水质稳定性，在停机后，在全设备源水入口开始处的电导率检测将接近纯水的电导率。

反渗透膜有效工作寿命根据水质决定，按照市政自来水标准下，水源TDS小于200ppm的情况下，电导率通常在5 μS/cm（25℃）以下视为正常，水质良好的情况下可达到2μS/cm（25℃）以下。

在达到电导率的情况下，RO取水的水流速无明显变小且达到设备标称制水量，可视为RO膜正常工作。
通常在具备上述条件下，RO膜的使用寿命一般可达1年以上甚至数年。

当电导率明显变高、RO水流量明显变小，停机时间明显变长，请更换一级反渗透膜组和二级反渗透膜组。



UP超纯化柱

超纯化柱的离子交换总量有限，全新超纯化柱在使用中达到18.2MΩ•cm（25℃），在使用过程中水质将逐渐下降根据水质情况无法达到使用要求后，请及时更换UP超纯化柱。

具备Zero-Stagnation® 废水零滞留系统的MedPureX超纯水控制器可有效提高超纯化柱的使用寿命。



四、故障诊断

1、不能开机

1.1 检查电源插头是否插好，电源是否有电。
1.2 检查电源开关连接线是否脱落，重新连接电源开关接线。

2、泵停止工作或无法停止工作

2.1 检查泵的电源线是否脱落，重新连接电源线。
2.2 检查泵头是否漏水，如果有，可能泵已经损坏.
2.3检查高低压开关是否工作正常。

3、屏幕按键不灵

屏幕已经损坏，请您与客服中心联系更换

4、RO 膜产水量减少

4.1 检查预处理滤芯滤芯是否太脏，太脏也会造成 RO 膜水质及水量降低。此时应更换滤芯。
4.2 若冲洗后 RO 膜水量还无明显好转，请您与客服中心联系更换 RO 膜。

5、电阻显示始终不能达到18.2MΩ：

说明纯化柱失效，应更换纯化柱，请即时与厂家或代理商联系。
如果在使用过程中出现异常，请先仔细检查是否严格按说明书要求操作及维护，并检查源水水质是否异常。若仍无法解决，请与客服中心联系。

注意事项！

1、超纯水系统出厂前已经合格调试出厂，设备正常运行。请勿擅自调整设备内的部件，擅自打开设备调整内部部件，视为用户主动放弃产品质保，不在厂商保修范围之内 。
2、不要将重物放置于超纯水系统的上盖板上。
3、不要将有腐蚀性的药品放置于设备附近。
4、不要将高温物体放置于设备附近。