



sartorius

arium® advance RO 反渗透纯水系统



turning science **into solutions**

■ arium® advance RO 反渗透纯水系统

由自来水作为进水，连续生产反渗透纯水，符合ASTM、ISO、NCCLS、GB、USP及中国药典要求



□ 应用领域：

- 缓冲液及培养基制备
- 常规理化分析
- 基础试剂配制
- 器皿清洗
- 仪器供水

□ 设备性能：

1. 玻璃彩色触摸屏操作，中文等多语言操作系统。
2. 配有进水及产水高精度电导仪，电极常数 0.01cm^{-1} ，温度灵敏度 0.1°C ，符合USP 645及ASTM D1125标准。
3. 应用节能环保的iJust自动调整技术，可根据进水水质硬度及CO₂浓度数据，自动调节反渗透状态，水回收率75%。
4. 应用抛弃型袋式水箱，内置抛弃型储水容器，终身无需清洗，使用低溶出的生物安全性材料 S71 Film，符合USP87、88、661，ISO10993标准。配有空气过滤器和单向阀，可完全避免空气进入，保证水质安全。实时液位显示，自动停水及补水。可配置分配泵，分配速度3L/min。
5. 根据用户水质要求设定报警点，非时间触发报警，避免耗材浪费。
6. 具有系统日志功能，可自动记录维护及故障信息。
7. 具有密码保护功能，分层级操作及管理，保证系统安全。
8. 内部实时循环设计，全管道自动消毒程序。
9. 漏水检测器可检测系统漏水，并自动切断进水。

iJust技术

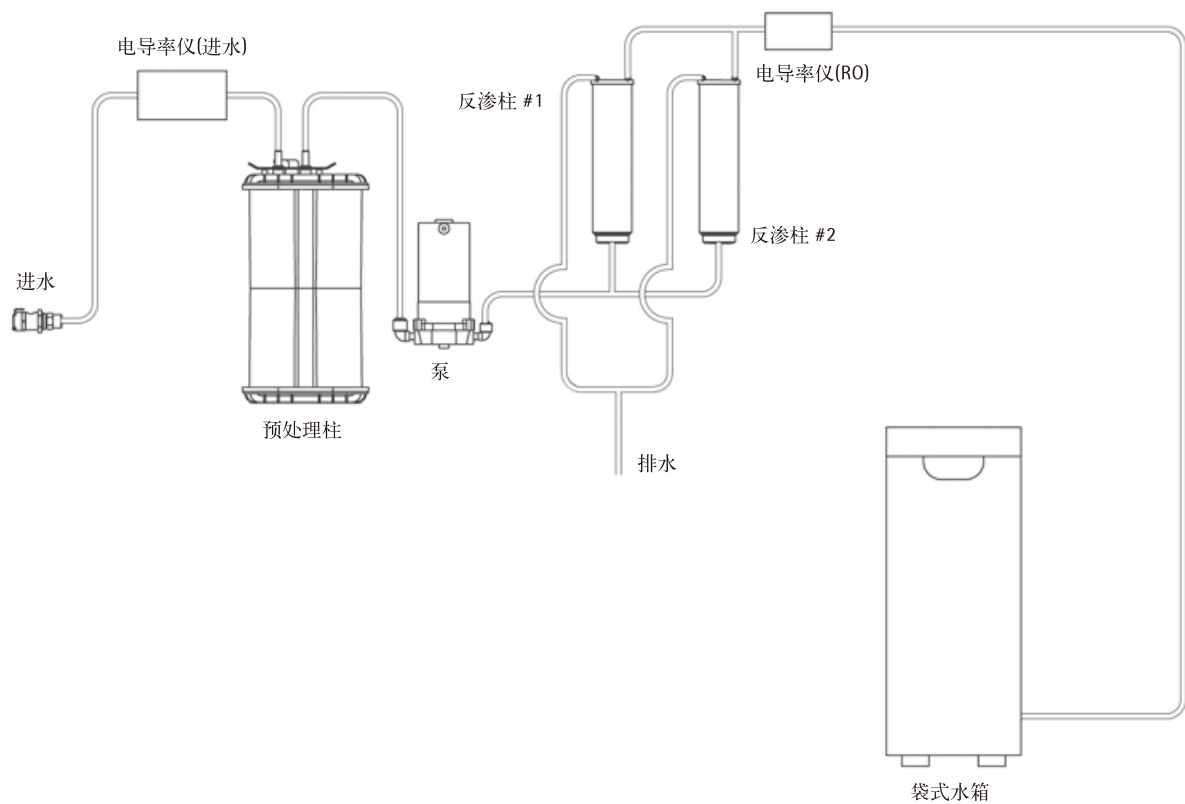
10. 可配置高度可调的或壁挂式分体取水器，最远可达3.7m处取水。
11. 台式或壁挂安装方式，完美融入实验室设计。
12. 配有arium纯水系统操作软件、实现智能化的系统运行及检测。



Bagtank袋式水箱



分体取水器



■ arium® advance RO 参数

产水水质¹

水质级别	III级纯水 ²
产水速度	8L、16L或24L/h
电阻率(MΩ · cm, 25℃)	>0.2 ²
电导率(μS/cm, 25℃)	<5 ²
反渗透离子去除率	98% ²
有机物、颗粒及微生物去除率	>99%
TOC(ppb)	≤50 ²
颗粒(0.2μm/ml)	<1
细菌(cfu/ml)	<0.001
出水流速(l/min)	3 ³

注释1 极端进水条件下，水质可能受到影响

2 取决于进水水质，及反渗透膜状态

3 水箱配置分配泵时

进水条件：

水源：符合国家标准的自来水

压力：0.5 - 6.9bar，推荐2bar

水质：建议电导率 < 1500μS/cm, TOC < 2000ppb, 硬度 < 360ppm

■ 纯化组件

□ 大容量预处理柱，活性炭吸附、催化活化、除颗粒过滤的完美组合，有效保护后续纯化元件。



□ 并联反渗透柱，低能耗反渗透膜，高效去除离子等污染物。具有正向、反向冲洗及加药清洗功能。



□ 配备Sartopore® 2 150终端过滤器，0.45+0.2μm双层聚醚砜膜，过滤面积150cm²，附带HIMA和ASTM F838-05细菌挑战性实验证书及完整性测试证书。



□ 主机可识别耗材种类及全程监测耗材使用状态，智能提示更换信息及显示中文操作指南。

赛多利斯（上海）贸易有限公司

E-mail: info.cn@sartorius.com

热线电话：400 920 9889 | 800 820 9889

地址：上海市浦东新区张江高科技园区金科路4560号1号楼北楼三层

邮编：201210

电话：+86.21.6878.2300

传真：+86.21.6878.2882



◀ www.sartorius.com.cn