



sartorius

arium® advance EDI 纯水系统



turning science **into solutions**

■ arium® advance EDI 纯水系统

由自来水作为进水，连续生产分析级纯水，符合ASTM、ISO、NCCLS、GB、USP及中国药典要求。



□ 应用领域：

- 常规理化分析化学分析
- 组织及病理学实验、ELISA、RIA
- 试剂生产、缓冲液及培养基制备
- 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、反渗透产水及EDI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 CO_2 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 $3\text{L}/\text{min}$ 。
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

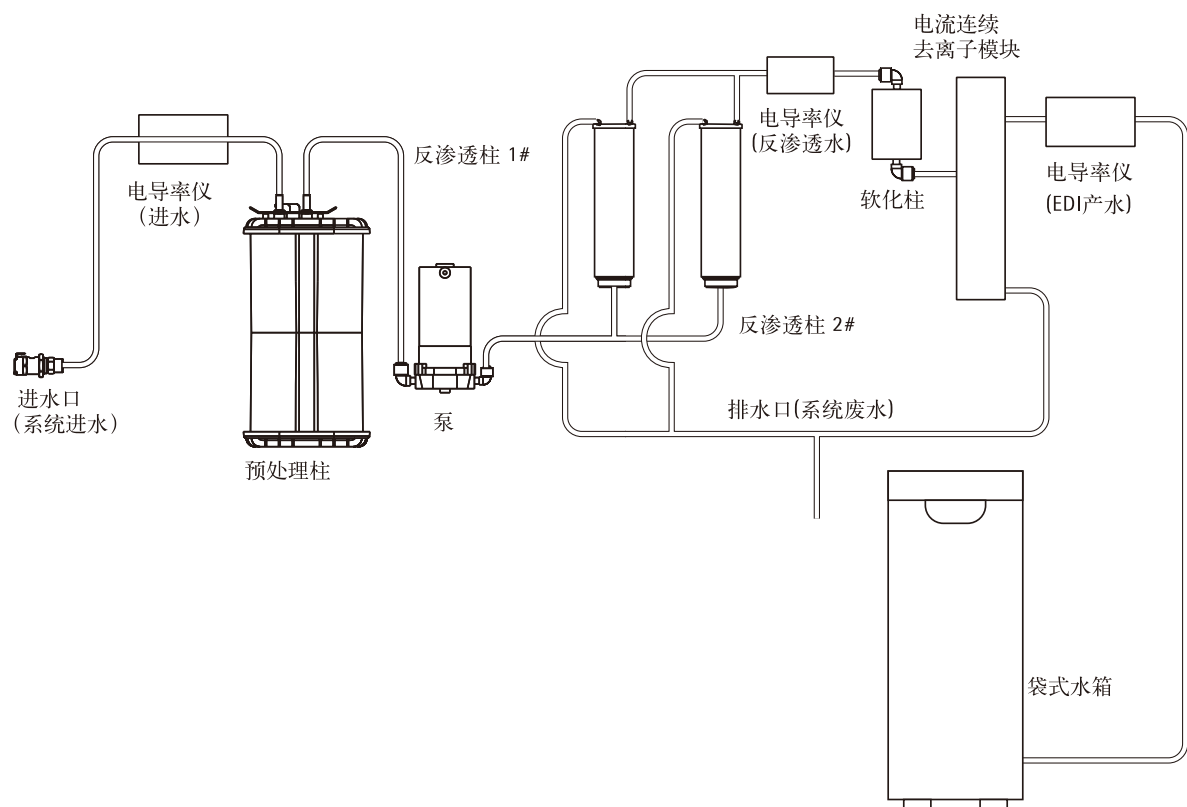
10. 可配置高度可调的或壁挂式分体取水器，最远可达 3.7m 处取用纯水。
11. 台式或壁挂安装方式，完美融入实验室设计。
12. 配有arium纯水系统操作软件、实现智能化的系统运行及检测。



Bagtank袋式水箱



分体取水器



■ Advance EDI 参数

产水水质¹

水质级别	II级纯水
产水速度	5L或10L/h
电阻率(MΩ · cm,25℃)	5-15
电导率(μS/cm,25℃)	0.2-0.07
TOC(ppb)	≤30
颗粒(0.2μm/ml)	<1
细菌(cfu/ml)	<0.001
出水流速(l/min)	3 ²

注释1: 极端进水条件下, 水质可能受到影响

2: 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: 2 - 6.9bar

水质: 建议电导率 < 1500μS/cm, TOC < 1000ppb, 硬度 < 360ppm, CO2 < 40ppm

■ 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。



□ 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。



□ 内置EDI电流连续去离子模块，长效抗结垢设计，带有防结垢不锈钢阴极槽，再生电流可智能调节强度。前置软化柱，去除硬度离子，有效保护模块。



□ 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。

□ 可配置不同的终端过滤组件，达到不同的纯化效果。

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