

## arium® pro 系列超纯水系统



## ■ arium® pro 系列超纯水系统

由纯水、蒸馏水等作为进水，连续生产 I 级超纯水，符合ASTM、ISO、NCCLS、GB、USP及中国药典要求



### □ 应用领域:

- AAS、ICP-MS、IC
- HPLC、UPLC、LC-MS、GC、GC-MS
- TOC分析、痕量分析
- 细胞培养、分子生物学、IVF
- 蛋白纯化、电泳、生物化学
- 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. 方便的感应式取水滑块，自由调节流速。
3. 具有定量取水(0.1-60L)，定时取水，产水总量监测功能。
4. 配有进水及产水高精度电导仪，电极常数 $0.01\text{cm}^{-1}$ ，温度灵敏度 $0.1^\circ\text{C}$ ，符合USP 645及ASTM D1125标准。
5. 可配置独立模块的TOC检测仪，检测范围1-999ppb，精度 $\pm 1\text{ppb}$ ，附USP 643及ASTM D5997标准的校验证书。
6. 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。
7. 具有系统日志功能，可自动记录维护及故障信息。
8. 系统可存储至少5年水质数据，具有SD卡、RS232及网络接口，符合数据溯源及完整性要求。
9. 具有密码保护功能，分层级操作及管理，保证系统安全。
10. 内部实时循环设计，全管道自动消毒程序。
11. 漏水检测器可检测系统漏水，并自动切断进水。
12. 主机配有取水端口，还可选配高度可调的分体取水器，可同时使用，最远可达3.7m处取用超纯水，取水器可配置屏幕。

iJust技术

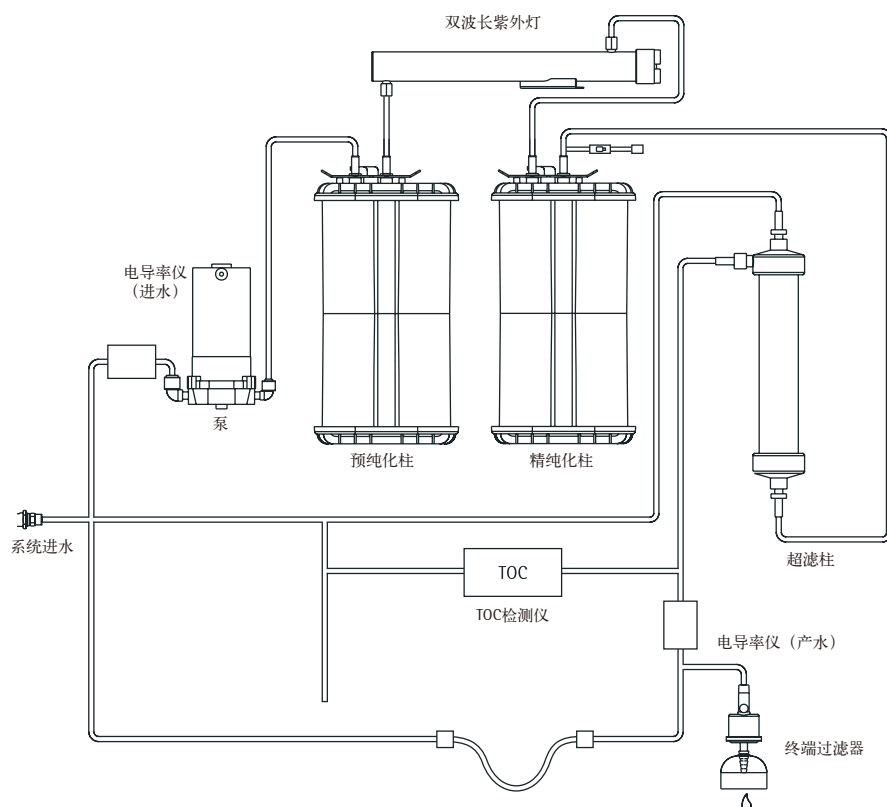
13. 台式、壁挂、分体等多种安装方式，完美融入实验室设计。
14. 配有arium纯水系统操作软件，实现智能化的系统运行及检测。



Bagtank袋式水箱



分体取水器



## ■ arium® pro 参数

### 产水水质<sup>1</sup>

| 机型名称             | 经济型 <sup>2</sup> | 基本型    | 超低有机物型 | 超滤除热源型 | 超级组合型  |
|------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 型号               | pro              | pro DI | pro UV | pro UF | pro VF |
| 电阻率(MΩ · cm,25℃) | 18.2             | 18.2   | 18.2   | 18.2   | 18.2   |
| 电导率(μS/cm,25℃)   | 0.055            | 0.055  | 0.055  | 0.055  | 0.055  |
| TOC(ppb)         | <5               | <5     | <1-2   | <5     | <1-2   |
| 内毒素(热源)(EU/ml)   | N/A              | N/A    | N/A    | 0.001  | 0.001  |
| RNase (ng/ml)    | N/A              | N/A    | N/A    | 0.002  | 0.002  |
| DNase (pg/μl)    | N/A              | N/A    | N/A    | 0.0024 | 0.0024 |
| 颗粒(0.2μm,/ml)    | <1               | <1     | <1     | <1     | <1     |
| 细菌(cfu/ml)       | <0.001           | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 出水流速(l/min)      | 2                | 2      | 2      | 2      | 2      |

注释1 极端进水条件下，水质可能受到影响

2 pro经济型无进水检测、定量取水、产水总量监测及消毒功能

### 进水条件：

水源：纯水、蒸馏水、去离子水、纯化水等

压力：0 - 6.9bar

水质：建议电导率 < 100μS/cm, TOC < 50ppb

## ■ 纯化组件

- 大容量高品质活性炭及核子级离子交换树脂柱，树脂填量高达4.6升，有效去除离子和有机物。采用全下垂流纯化方式，保证在使用中无树脂分层现象，四线程纯化技术，保证寿命和产水水质。
- 可同时配有两个185/254nm双波长紫外灯，一个用于氧化有机物，一个用于TOC检测（当配置TOC检测仪时）。
- 内置中空纤维超滤柱，切向流技术，截留分子量5000Da，去除热源、核酸酶等生物大分子。具有排污流道，可自动冲洗，寿命长达5年。
- 配备Sartopore® 2 150终端过滤器，0.45+0.2μm双层聚醚砜膜，过滤面积150cm<sup>2</sup>，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6种以上终端过滤组件，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