

# Genie A

## 无水箱型超纯水一体机

以自来水为进水  
制备超纯水和反渗透 (RO) 纯水

无水箱型 Genie A 超纯水系统, 高度集成, 无需其他配置及特殊安装, 插电即用。系统从自来水直接制备 RO 纯水和超纯水, 即需即取, 流速超过 0.6 L/min (25°C), 适合每日超纯水用量在 20 升以下的科研人员或分析实验室使用。该系统水质稳定, 使用成本合理, 是目前受瓶装水问题困扰用户的理想选择。

超纯水水质达到或超过中国《分析实验室用水规格和试验方法》(GB/T 6682-2008) 及 ASTM、CLSI、ISO3696 的一级水的质量标准。



## 1+N 模式开启!

### 一台水机

- 可配 N 个智能取水终端 (预留 10 个, 可按需增加);
- 可连 N 个外接传感器, 比如 pH 计、溶氧测试、浊度分析等, 检测数据可以传输并显示在主控屏上, 形成完整的水质报告。

- 基于嵌入式软件操作系统开发的纯水平台
- 取水手柄与主机无线连接, 取水点与主机的距离不受电线长度的限制
- 主控屏和手柄屏触摸控制, 可带水, 戴乳胶手套操作
- 纯化柱、RO 柱、紫外灯、终端滤器、泵等耗材配件装有智能识别码。主机扫描识别, 进行智能化管理, 工作状态实时监控。确保仪器最佳使用性能
- 安装维护签名确认, 全程追溯
- 可导出详尽且不可修改的水质信息文件
- 进水电导率检测

A

### 优势特点

- "无水箱" 设计, 有效降低纯水存储与分配环节中可能发生的污染风险
- 结构简洁紧凑, 无需配备前置预过滤单元, 系统故障率低
- 安装面积仅为同类型带水箱机器的 1/3; 超纯水和纯水取水手柄采用挂式放置, 节省空间
- 内置知名品牌 RO 膜, 每一支都经过严格测试
- RO 产水流速恒定, 不受环境温度影响
- 适配各种终端滤器, 同时可选择不同配方填料的超纯化柱——低镁型、低有机物型、低硼型、ICP 型、DI 型等, 精准满足用户特定需求
- 系统自带漏水保护功能, 漏水时自动停机

### 典型应用

#### 超纯水

- 仪器分析用水, 如 HPLC、IC、AAS、ICP、UV-Vis、LC-MS、ICP-MS 等
- 细胞生物学
- 分子生物学
- 标准溶液和空白溶液配置
- 纳米材料科学

#### RO 纯水

- 常规实验室玻璃器皿及其他实验用容器的清洗
- 缓冲液和常规试剂的制备
- 其他实验室设备, 如高压灭菌器、水浴锅、消毒机、蒸汽发生器供水
- 实验室动物饲养及微生物培养用水

### 配置特点



- 可升级为独立取水手柄, 升级后配有 10 个取水手柄接口, 并可按需增加
- 可手动取水或定量取水, 调节流速, 查看水质信息
- 取水手柄手握舒适, 单手操作, 使用方便
- 可带水, 戴乳胶手套操作

带 2.4" 屏取水手柄



- 可完成系统所有设置、操作和监控
- 随时查看系统状态, 如漏水保护、UV 灯、泵等
- 可采用最佳角度和高度阅读, 舒适, 方便
- 防湿防尘耐磨, 便于清洁, 不易划伤

8" 触摸主控屏



- 全球种类齐全的纯化柱
- 高柱容量, 优化水路设计, 提升过水量, 水质稳定
- 柱体强耐压, 接口双重密封, 漏水风险低
- 标签, 颜色, 芯片三重防呆, 安装智能定位

纯化柱

## 配置特点

Genie A	
<b>进水要求</b>	
进水电导率 / TDS	< 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / < 500 ppm
进水温度	5 - 35 $^{\circ}\text{C}$
进水压力	0.1 - 0.6 MPa (1 - 6 bar)
<b>RO 水技术指标</b>	
取水流速	典型值 0.6 L/min
RO 水电导率	典型值 < 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (进水 < 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 时)
RO 水截留率	离子: 97 - 98% 有机物: > 99% 颗粒及微生物: > 99%
<b>超纯水技术指标</b>	
取水流速	典型值 0.6 L/min
电阻率 (@ 25 $^{\circ}\text{C}$ )	18.2 M $\Omega\cdot\text{cm}$
TOC*	$\leq$ 2 ppb
颗粒 (> 0.2 $\mu\text{m}$ )**	无尺寸超过 0.22 $\mu\text{m}$ 的颗粒
微生物 **	< 0.01 cfu/ml
热原含量 ***	< 0.001 Eu/ml
RNase***	< 0.5 pg/ml
DNase***	< 10 pg/ml
<b>外形尺寸</b>	
主机宽 $\times$ 深 $\times$ 高	32 cm $\times$ 44 cm $\times$ 54 cm

\* 在适当的运行条件下; 否则, 通常值 < 5 ppb

\*\* 配置 0.2  $\mu\text{m}$  终端滤器

\*\*\* 配置 RephiBio 滤器

## 产水标准

- 超纯水水质达到或超过中国《分析实验室用水规格和试验方法》(GB/T 6682-2008)、《电子级水》(GB/T 11446.1-2013)、ASTM 和 ISO 一级水标准, 符合中国《仪器分析用高纯水规格及试验方法》(GB/T 33087-2016) 的高纯水水质

## 乐枫可提供全方位服务

- ✓ 安装
- ✓ 故障现场排除维修
- ✓ 用户培训
- ✓ 认证或验证服务
- ✓ 技术支持
- ✓ 工程项目
- ✓ 维护拜访

## 专业验证

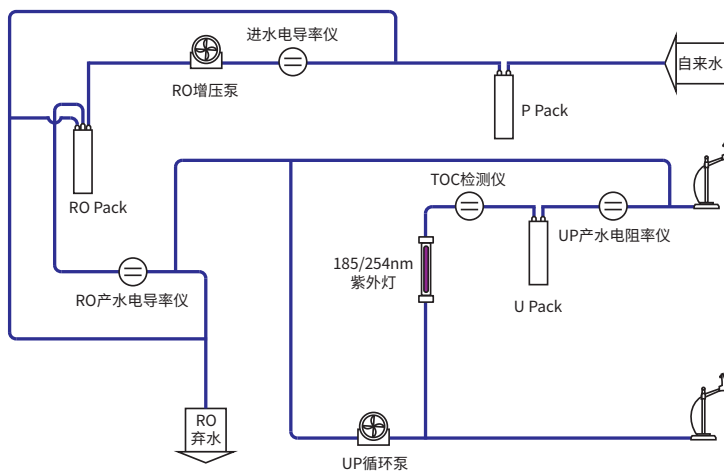
- 提供各类标准所需的 3Q 认证: IQ (安装确认), OQ (操作确认), PQ (性能确认) 以及 GMP、GLP 环境下的维护程序
- 乐枫可提供全套中英文验证手册
- 多年经验的验证工程师, 经校验的仪器以及经验证的仪器和工作手册, 可为您提供专业验证服务支持, 协助您完成符合相关行业法规标准的系统认证

## 订购信息

描述	货号
Genie A 超纯水系统主机	RG0A04000
Genie A 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0A040T0

- 具体订购信息请联系乐枫销售人员或登陆乐枫官方网站查询。

## 流程图



更多信息, 欢迎登陆Rephile网站



客服电话

400-690-0090

经销商联系方式

版权所有 2022 © 乐枫生物科技有限公司保留所有权利。

Rephile、LeFil、OrganeFil 是乐枫生物科技有限公司的注册商标。Genie 是乐枫生物科技有限公司的商标。所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或注册商标。TM 和 ® 的标识有可能在本资料上被省略。

乐枫生物科技有限公司 RephiLe Bioscience, Ltd.

地址: 上海市闵行区莲花南路 2899 号第 3 幢 2 层 207 室

电话: 021-24284200

邮箱: marketing@rephile.com



官方微信

资料编号: RFPRI342303