

# Genie A

## 无水罐型超纯水一体机

以自来水为进水  
制备超纯水和反渗透 (RO) 纯水

无水罐型 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 (GB6682-2008) 及 ASTM、CLSI、ISO3696 的一级水的质量标准。

### 优势特点

- "无水罐"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、蒸汽发生器等供水
- 实验室动物饲养及微生物培养用水



- ◆ 主控屏、水机系统与取水手柄之间可通过无线连接, 按需放置, 节省空间; 远程控制, 远程诊断, 数据传输安全可靠
- ◆ 高灵敏度触摸屏, 一体式按键, 耐用持久, 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, 通过主机扫描识别, 进行智能化信息管理: 工作状态实时监控, 安装维护签名确认, 全程追溯。使用安全, 认证方便
- ◆ RephiBio 终端过滤器, 制备无热原 (内毒素)、核酸酶、细菌的超纯水, 用于生化分析和分子生物学领域
- ◆ 进水电导率检测
- ◆ 历史记录数据可导出打印

A

### 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
- 查看水质信息, 调节流速, 定量取水
- 取水手柄手握舒适, 单手操作, 使用方便

取水手柄



- 8" 触摸屏, 可完成系统所有设置、操作和监控
- 随时查看系统状态, 如漏水保护等
- 可采用最佳角度和高度阅读, 舒适, 方便
- 防湿防尘, 耐受电磁波, 无干扰

主控屏



- 全球种类最齐全的纯化柱
- 高柱容量, 优化水路设计, 提升过水量, 水质稳定
- 柱体超强耐压, 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 - 45 $^{\circ}\text{C}$
进水压力	1 - 6 $\text{kg}/\text{cm}^2$ ( 15 - 90 psi )
<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 )
<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 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
TOC*	< 5 ppb
颗粒 ( > 0.2 $\mu\text{m}$ )**	无尺寸超过 0.22 $\mu\text{m}$ 的颗粒
微生物 ***	< 0.1 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 × 深 × 高	32 cm × 44 cm × 54 cm

\* 产水 TOC 值直接受到进水条件和采样操作环境的影响

\*\* 配置 0.2  $\mu\text{m}$  终端滤器

\*\*\* 配置 0.2  $\mu\text{m}$  终端滤器或 RephiBio 滤器

\*\*\*\* 配置 RephiBio 滤器

## 售后支持

- 系统安装后, 由售后服务工程师对用户进行使用培训
- 乐枫可按照客户要求, 提供高品质的技术和维护支持, 包括定期维护和客户定制服务

## 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
- 乐枫可提供全套验证程序以方便您的实验室验证过程
- 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

## 上海乐枫可提供全方位服务项目

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

## 订购信息

描述	货号
Genie A 超纯水系统主机	RG0A04000

- 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。

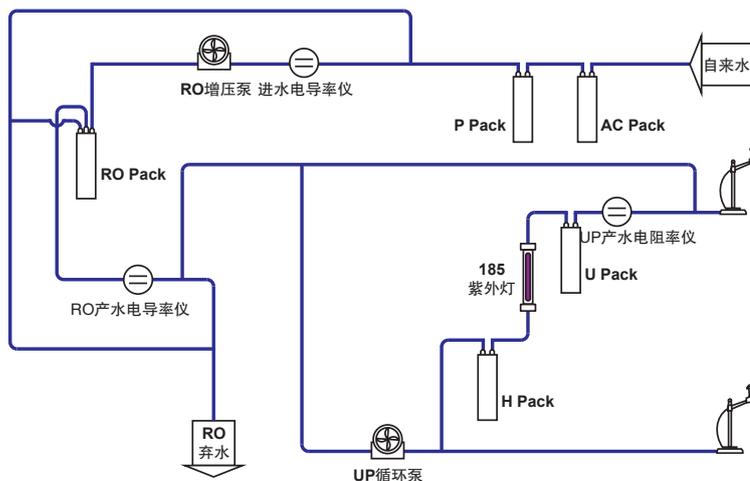
更多信息, 欢迎登陆Rephile网站



客服电话

400-690-0090

## 流程图



## 经销商联系方式

版权所有 2018 © 上海乐枫生物科技有限公司保留所有权利。

瑞枫、Rephile、LeFil、OrganeFil 是上海乐枫生物科技有限公司的注册商标。Genie 是上海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。

## 上海乐枫生物科技有限公司

地址: 上海市闵行区双柏路 888 号 6 号楼 6F ( 邮编 201108 )

电话: 021-24284200

邮箱: info@rephile.com



官方微信

资料编号: RFPR1341809