Genie A

无水箱型超纯水一体机

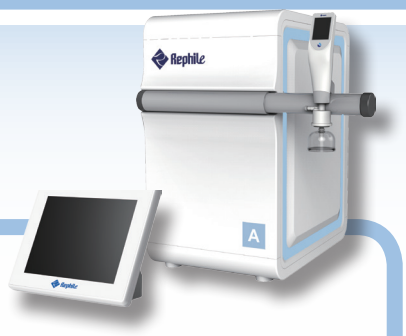
以自来水为进水
制备超纯水和反渗透（RO）纯水

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℃），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



NEW

- 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

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

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，只手操作，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	
进水要求	
进水电导率 / TDS	< 1000 µS/cm / < 500 ppm
进水温度	5 - 45 ℃
进水压力	1 - 6 kg/cm^2（15 - 90 psi）
RO 水技术指标	
取水流速	典型值 0.6 L/min
RO 水电导率	典型值 < 20 µS/cm（进水 < 500 µS/cm 时）
超纯水技术指标	
取水流速	典型值 0.6 L/min
电阻率（@25℃）	18.2 MΩ·cm
TOC*	< 5 ppb
颗粒（> 0.2 µm)**	无尺寸超过 0.22 µm 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
外形尺寸	
主机 宽 × 深 × 高	32 cm × 44 cm × 54 cm

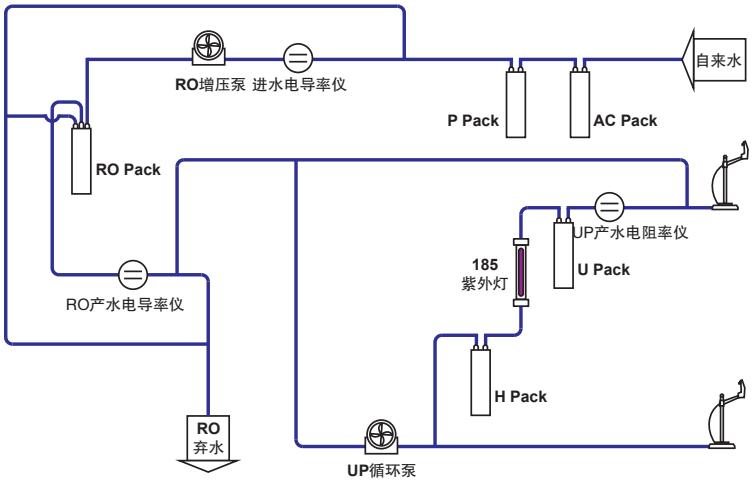
* 产水 TOC 值直接受到进水条件和采样操作环境的影响
** 配置 0.2 µm 终端滤器
*** 配置 0.2 µm 终端滤器或 RephiBio 滤器
**** 配置 RephiBio 滤器

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。

流程图



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

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 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