

Genie U

12/24/32

智能型一体化纯水仪

以自来水为进水
制备超纯水和纯水

Genie U 结合了技术成熟、节能环保的反渗透膜和装有独创 LeFil 和 OrganeFil 配方填料的纯化柱，为实验室用水提供完善的整体解决方案。

纯水产水流速为 12、24、32 L/h，超纯水取水流速为 0 - 2 L/min。该系统已通过 CE 及 RoHS 认证。



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 Linux 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、终端过滤器、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



优势特点

- 可选全氧化法设计的 TOC 在线检测系统
- 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
- 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
- 适配不同品牌终端过滤器。乐枫 RephiBio 终端过滤器, 用于制备无热原 (内毒素)、核酸酶、细菌的超纯水, 适合生化分析和分子生物学领域
- 水箱自带无级连续液位检测, 可在主控屏查看水箱储水信息; 并配有消毒模块有效抑制微生物滋生
- 可选水箱循环升级组件, 保持水箱水质稳定在 1 MΩ·cm 以上
- 系统自带漏水保护功能, 漏水时自动待机

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

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

8" 触摸主控屏

- 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、消毒模块、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



带 2.4" 屏取水手柄

- 可手动取水或定量取水, 调节流速, 查看水质信息
- 取水手柄握舒适, 单手操作, 使用方便
- 可带水, 戴乳胶手套操作
- 支架升降自如, 360° 旋转, 带防滑底座



高柱容量纯化柱

- 全球种类最齐全的纯化柱
- 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



配置特点

Genie U	
进水要求	
进水电导率 / TDS	< 2000 μ S/cm / < 1000 ppm
进水温度	5 - 45 $^{\circ}$ C
进水压力	0.1 - 0.6 MPa (1 - 6 bar)
纯水技术指标	
产水流速	12, 24, 32 L/hr
取水流速	0 - 2 L/min
水箱储水技术指标 (配水箱循环升级组件)	
电阻率 (@ 25 $^{\circ}$ C)	> 1 M Ω -cm
超纯水技术指标	
取水流速	0 - 2 L/min
电阻率 (@ 25 $^{\circ}$ C)	18.2 M Ω -cm
TOC*	\leq 2 ppb
颗粒 (> 0.22 μ m)**	无粒径超过 0.22 μ 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
外形尺寸	
主机 宽 \times 深 \times 高	32 cm \times 44 cm \times 54 cm
手柄 宽 \times 深 \times 高	21 cm \times 29 cm \times 61 cm

* 在适当的运行条件下; 否则, 通常值 < 5 ppb

** 配置 0.2 μ m 终端过滤器或 RephiBio 过滤器

*** 配置 RephiBio 过滤器

订购信息

描述	货号
Genie U 12 超纯水系统主机	RG0U01000
Genie U 12 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0U010T0
Genie U 12 超纯水系统主机, 带水箱循环	RG0U0100R
Genie U 12 超纯水系统主机, 带 TOC 检测及水箱循环	RG0U010TR
Genie U 24 超纯水系统主机	RG0U02000
Genie U 24 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0U020T0
Genie U 24 超纯水系统主机, 带水箱循环	RG0U0200R
Genie U 24 超纯水系统主机, 带 TOC 检测及水箱循环	RG0U020TR
Genie U 32 超纯水系统主机	RG0U03000
Genie U 32 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0U030T0
Genie U 32 超纯水系统主机, 带水箱循环	RG0U0300R
Genie U 32 超纯水系统主机, 带 TOC 检测及水箱循环	RG0U030TR

- 以上主机需配套取水手柄和水箱等一起使用, 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。

版权所有 2021 © 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 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: RFPFR1302105

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 (GB6682-2008)、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 (GB33087-2016) 的高纯水质
- 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) 和 ISO 三级水标准 (配水箱循环升级组件)

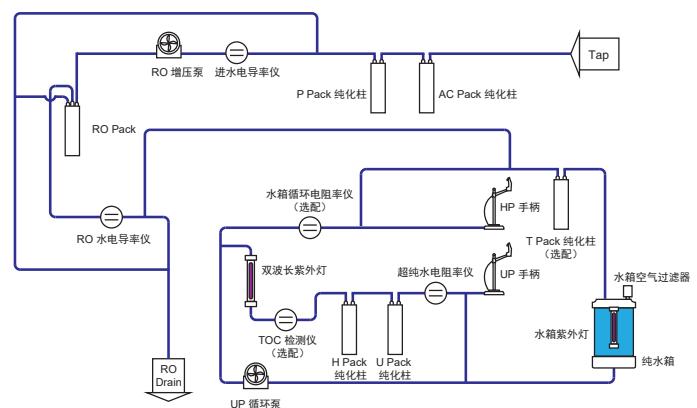
上海乐枫可提供全方位服务

- ✓ 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

流程图



经销商联系方式