

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。

纯水产水流量为 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。

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 产水流量恒定，不受环境温度影响
- 可选择不同配方填料的超纯化柱—低有机物型、低硼型、ICP 型、低镁型、DI 型等，精准满足用户特定需求
- 适配不同品牌终端滤器。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
- 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
- 水箱配紫外消毒模块，采用 UVC LED 无汞紫外灯，在 265 nm 波长发射，高效杀菌。方便安全，绿色环保
- 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
- RephiLink APP 远程数据采集、跟踪，远程诊断及管理

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
- 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，只手持操作，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



- 种类齐全的纯化柱
- 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



1+N 模式

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。

- 全过程监控，保证水质，降低停机风险
- 低功耗自组局域网通信技术，摆脱信号线的羁绊。智能取水终端与主机可无线连接
- 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。随时检测及显示设备运行状况
- 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
- 原水 / 纯水产水在线电导率检测，随时查看



融合物联网与先进的水纯化技术

水质稳定可靠，便于服务管理

性能指标

Genie U	
进水要求	
进水电导率 / TDS	< 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / < 1000 ppm
进水温度	5 - 35 $^{\circ}\text{C}$
进水压力	0.1 - 0.6 MPa (1 - 6 bar)
纯水技术指标	
产水流量	12, 24, 32 L/hr
取水流速	0 - 2 L/min
RO 纯水电导率	< 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (进水 < 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 时)
RO 纯水截留率	离子: 97 - 98% 有机物: > 99% 颗粒及微生物: > 99%
超纯水技术指标	
取水流速	0 - 2 L/min
电阻率 (@ 25 $^{\circ}\text{C}$)	18.2 M Ω ·cm
TOC*	\leq 2 ppb
颗粒 (> 0.22 μm)**	无粒径超过 0.22 μm 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 × 深 × 高	32 cm × 44 cm × 54 cm
手柄宽 × 深 × 高	21 cm × 29 cm × 61 cm

* 在适当的运行条件下; 否则, 通常值 < 5 ppb

** 配置 0.2 μm 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 2023 © 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: RFPR130207

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 1446.1-2013)、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
- 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) 和 ISO 三级水标准 (配水箱循环升级组件)

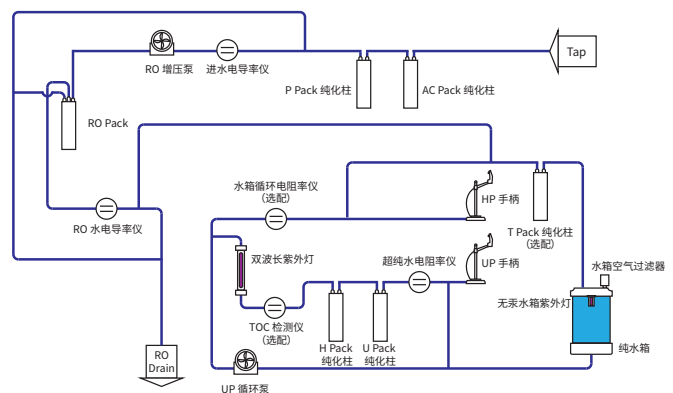
乐枫可提供全方位服务

- | | |
|------|----------|
| 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