

Genie G

5/10/15

一体化纯水仪

以自来水为进水
制备超纯水和 EDI 二级纯水

Genie G 集合优化的流路设计、技术领先的 EDI 模块和乐枫独创 LeFil 和 OrganeFil 配方填料的超纯化柱, 为实验室提供用水整体解决方案。

产水 (超纯水与 EDI 二级纯水) 水质分别达到或超过中国分析实验室用水规格和试验方法 (GB 6682-2008) 及 ASTM、CLSI、ISO3696 的一级水与二级水的质量标准。

Genie 已通过 CE 及 RoHS 认证。

优势特点

- 全氧化法在线 TOC 检测系统
- 采用 IonPure 的 EDI 模块, 生产性能稳定, 水质可靠的二级纯水
- RO 及 EDI 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
- 适配各种终端滤器。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
- 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包, 保持水箱水质稳定, 满足特定要求
- 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

EDI 纯水

- 微生物培养基的配制
- 缓冲液的配制
- 化学和生化试剂制备
- 药用的纯化水
- 各种实验设备 (临床生化分析仪, 清洗机, 老化机, 高温高压灭菌器等) 进水

配置特点



- 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、消毒模块等
- 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

主控屏



- 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

取水手柄



- 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



1+N 模式开启!

一台水机, 可配 N 个取水手柄 (目前为 10 个, 可按需增加);

一台水机, 可连接多个外接传感器, 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。

- 取水手柄与主机无线连接, 与主机的距离不再受电线长度限制
- 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芯片, 主机扫描识别, 进行智能化管理, 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, 确保系统最佳运行

G

性能指标

Genie G	
进水要求	
进水电导率 / TDS	< 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / < 1000 ppm
进水温度	5 - 45 $^{\circ}\text{C}$
进水压力	1 - 6 kg/cm^2 (15 - 90 psi)
EDI 水技术指标	
产水流速	5, 10, 15 L/hr
取水流速	0 - 2 L/min
电阻率 (@ 25 $^{\circ}\text{C}$)	> 5 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (典型值 10 - 15 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$)
TOC*	< 30 ppb
超纯水技术指标	
取水流速	0 - 2 L/min
电阻率 (@ 25 $^{\circ}\text{C}$)	18.2 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
TOC*	< 5 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

* 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 终端过滤器

*** 配置 0.2 μm 终端过滤器或 RephiBio 滤器

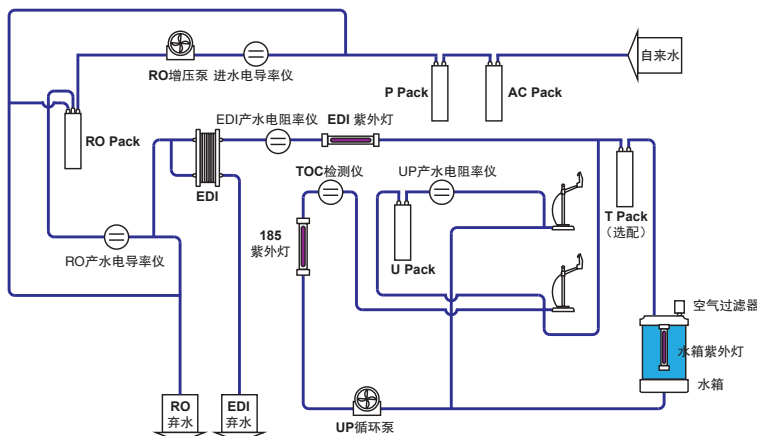
**** 配置 RephiBio 滤器

订购信息

描述	货号
Genie G 5 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0G005T0
Genie G 10 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0G010T0
Genie G 15 超纯水系统主机, 带 TOC 检测	RG0G015T0

• 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。

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
- ✓ 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

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 RephiLe Bioscience, Ltd. 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: RFPR1291812