

Genie G

5/10/15

智能型一体化纯水仪

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，全方位满足高端实验室对纯水和超纯水的要求。

EDI 纯水产水流速为 5、10、15 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

- 采用全氧化法设计的 TOC 在线检测系统
- 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，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
- 如有要求，可选水箱循环升级组件包，保持水箱水质稳定在 1 M \cdot 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

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



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

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
进水压力	0.1 - 0.6 MPa (1 - 6 bar)
EDI 纯水技术指标	
产水流速	5, 10, 15 L/hr
取水流速	0 - 2 L/min
电阻率 (@ 25)	> 5 M $\cdot\text{cm}$ (典型值 10 - 15 M $\cdot\text{cm}$)
TOC	< 30 ppb
超纯水技术指标	
取水流速	0 - 2 L/min
电阻率 (@ 25)	18.2 M $\Omega\cdot\text{cm}$
TOC*	≤ 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 滤器

*** 配置 RephiBio 滤器

产水标准

- EDI 产水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 的二级水标准, 达到 CLSI 的临床实验室试剂级纯水 CLRW 等级, 符合欧洲和美国药典要求的 II 型纯水水质
- 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) 的高纯水水质

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

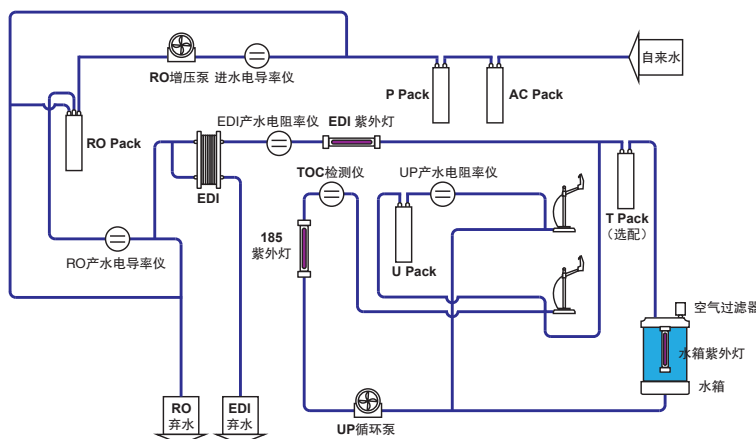
- 提供各类标准所需的 3Q 认证: IQ (安装确认), OQ (操作确认), PQ (性能确认) 以及 GMP、GLP 环境下的维护程序
- 乐枫可提供全套中英文验证手册
- 多年经验的验证工程师, 经校验的仪器以及经验证的仪器和工作手册, 可为您提供专业验证服务支持, 协助您完成符合相关行业法规标准的系统认证

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



经销商联系方式

版权所有 2020 © 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: RFPR1292005