

Genie E

5/10/15

以自来水为进水
制备 EDI 二级纯水

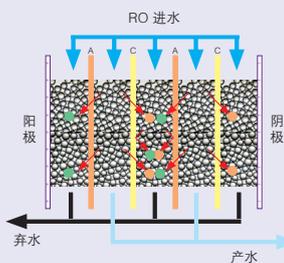
Genie E 集合优化的流路设计，采用创新的 EDI 连续电流去离子技术，制备实验室二级分析纯水，产水流速 5-15 L/h。

产水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 的二级水的质量标准。

优势特点

- 采用 IonPure 的 EDI 模块，性能稳定，水质可靠。无需化学品清洗，减少环境污染
- EDI 模块离子交换树脂通过电流可持续再生，无需使用离子交换纯化柱耗材，无需更换树脂，降低劳动强度，节省使用成本
- RO 及 EDI 产水流速恒定，不受环境温度影响
- 使用 AC Pack 和 P Pack 纯化柱，逐级保护 RO 膜和 EDI 模块，降低结垢风险，延长 RO 膜和 EDI 模块工作寿命
- 配在线 UV 灯，有效降低系统产水中的微生物含量
- 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；水箱消毒模块有效抑制微生物滋生
- 可选水箱循环升级组件包，满足对水箱水质有特定要求的应用
- 系统自带漏水保护功能，漏水时自动停机
- 自带清洗程序，可进行氯洗和 pH 清洗

EDI 技术简介



EDI 是结合了电渗析与离子交换两项技术各自的特点而发展起来的一项创新性水处理技术。通过电场的作用，利用选择性半透膜，达到分离纯化的目的。

在纯化过程中，水和电的损耗很少。而且离子交换树脂在电流的作用下不停进行交换，持续再生，系统使用寿命长，且维护简单。

EDI 模块自动化程度高，超低电能损耗。



- ◆ 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

E

配置特点



取水手柄

- 预留 10 个取水手柄接口，可按需增加
- 查看水质信息，调节流速，定量取水
- 取水柄手握舒适，单手操作，使用方便
- 支架升降自如，360° 旋转，带防滑底座



主控屏

- 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，耐受电磁波，无干扰

性能指标

Genie E	
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
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

典型应用

- 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

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

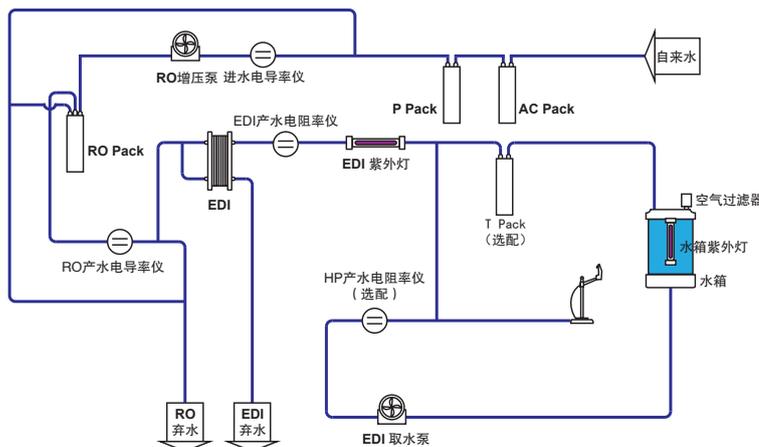
- 提供各类标准所需的 3Q 认证: IQ (安装确认), OQ (操作确认), PQ (性能确认) 以及 GMP、GLP 环境下的维护程序
- 乐枫可提供全套验证程序以方便您的实验室验证过程
- 多年经验的验证工程师, 经校验的仪器以及经验证的仪器和工作手册, 可为您提供专业验证服务支持, 协助您完成符合相关行业法规标准的系统认证

订购信息

描述	货号
Genie E 5 纯水系统主机	RG0E00500
Genie E 10 纯水系统主机	RG0E01000
Genie E 15 纯水系统主机	RG0E01500

- 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



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 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: RFPFR1321808

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