

# 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。EDI 纯水产水流量为 5、10、15 L/h，该系统已通过 CE 及 RoHS 认证。



## 优势特点

- 采用 EDI 模块，生产性能稳定，水质可靠的二级纯水。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 产水流量恒定，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 模块使用寿命
- 配在线 UVC LED 无汞紫外灯，在 265 nm 波长发射，高效杀菌
- 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，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，漏水时自动停机
- 自带清洗程序，可进行氯洗和 pH 清洗

## 1+N 模式

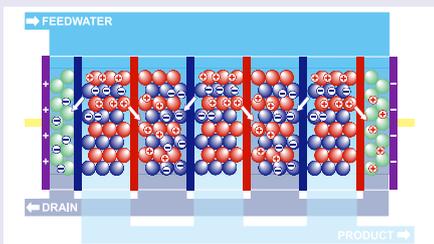
### 一台水机

- 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、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

E

## 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，电能损耗低。

## 配置特点



- 可手动取水或定量取水，调节流速，查看水质信息
- 取水柄手握舒适，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



- 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

8" 触摸主控屏

## 性能指标

Genie E	
<b>进水要求</b>	
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)
<b>EDI 水技术指标</b>	
产水流量	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 - 16 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ )
TOC*	< 30 ppb
<b>外形尺寸</b>	
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

\* 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

- EDI 产水达到或超过中国《分析实验室用水规格和试验方法》(GB/T 6682-2008)、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

## 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

## 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
Genie E 5 纯水系统主机, 带水箱循环	RG0E0050R
Genie E 10 纯水系统主机, 带水箱循环	RG0E0100R
Genie E 15 纯水系统主机, 带水箱循环	RG0E0150R

- 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。

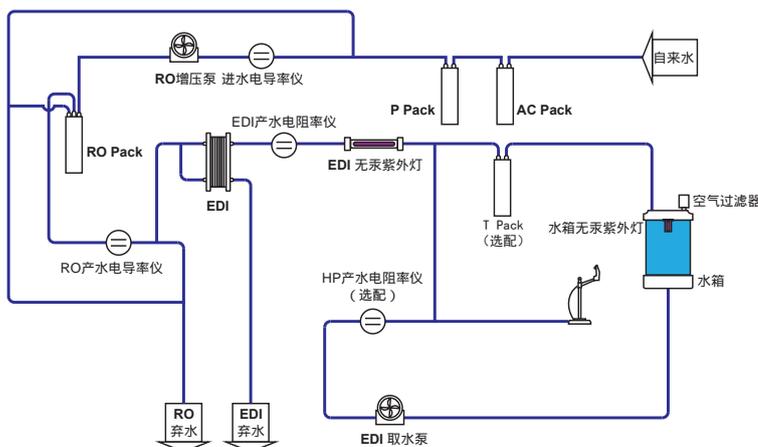
## 乐枫可提供全方位服务

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



版权所有 2023 © 乐枫生物科技有限公司保留所有权利。

Rephile 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

资料编号: RFRP1322308



官方微信

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