

# 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

### 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
- 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

#### 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、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



#### 取水手柄

- 可手动取水或定量取水，调节流速，查看水质信息
- 取水柄手握舒适，只手操作，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



#### 纯化柱

- 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

## 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 °C

进水压力 1 - 6 kg/cm<sup>2</sup> ( 15 - 90 psi )

#### 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°C) > 5 MΩ·cm ( 典型值 10 - 15 MΩ·cm )

TOC\* < 30 ppb

#### 超纯水技术指标

取水流速 0 - 2 L/min

电阻率 (@ 25°C) 18.2 MΩ·cm

TOC\* < 5 ppb

颗粒 (> 0.22  $\mu\text{m}$ )\*\* 无粒径超过 0.22  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{m}$  终端滤器

\*\*\* 配置 0.2  $\mu\text{m}$  终端滤器或 RephiBio 滤器

\*\*\*\* 配置 RephiBio 滤器

## 订购信息

### 描述

### 货号

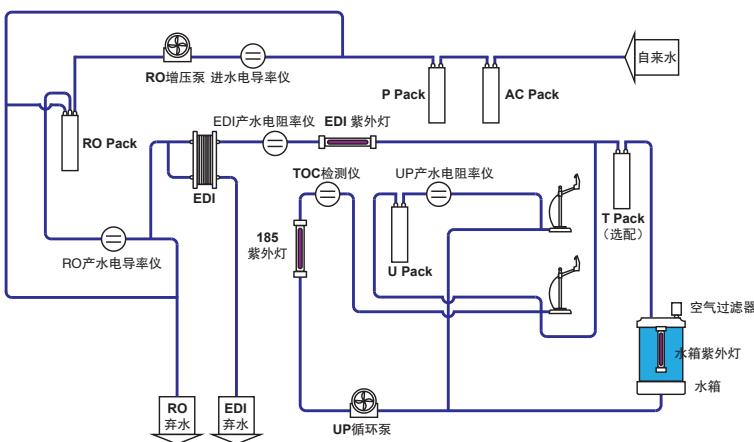
Genie G 5 超纯水系统主机, 带 TOC 检测 RG0G005T0

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



## 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

## 经销商联系方式

版权所有 2019 © 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



资料编号: RFPR1291901

官方微信