

Large Direct-Pure[®] RO 大流量纯水系统

以自来水为进水，制备反渗透纯水，产水流速 50 - 1500L/hr

Large Direct-Pure RO 大流量纯水系统通过先进的反渗透技术，以自来水为进水，提供稳定优质的实验室用反渗透纯水，每小时制备 50 - 1500 L 纯水。系统设计严谨，易于操作，已通过 CE 及 RoHS 认证。

优势特点

- 选用国际知名品牌 RO 膜，每一支都经过严格测试，**确保产水品质**
- 带有 RO 膜自动清洗和维护程序，**无需特别维护**
- 系统运行状态，产水水质实时监控，在线显示，**取水水质一目了然**
- 独特设计的不达标产水排放功能，**用水无忧**
- 主机自带取水口，可定时取水。耗材到期自动报警。**人性化设计**
- 系统可选配特制 RephiDuo U Pack 纯化柱。**同时制备 RO 纯水和超纯水**
- 标准化流程生产，零配件全球采购，原材料严格认证



系统配置



全自动再生软化系统

- 通过钠型阳离子树脂，置换原水中易结垢的钙镁离子，达到降低进水硬度的目的
- 防止 RO 膜结垢损坏，并延长它们的使用寿命
- 可根据使用情况设定各参数，实现全自动软化和填料再生，适配于各类水处理系统



350L 聚乙烯 PE 液位水箱

- 使用高灵敏度液位传感器，自动控制系统开始或停止产水
- 光滑内壁，抑制细菌贴壁生长；透明无菌溢流口设计，阻止细菌进入
- 排气口配置空气过滤器，防止空气中的 CO₂、挥发有机物、颗粒及微生物的污染
- 适配循环管路，满足大型纯水系统供水



二联预过滤单元

- 20 英寸滤芯，保安过滤
- 去除自来水中大颗粒物、铁锈、胶体等污染物，防止 RO 膜堵塞，破损



大流量 RO 水处理主机

- RO 模块对所有水中污染物均能有效去除，包括其它某些纯化方法所无法去除的有机物质、次微米级粒子、微生物与无机盐带电离子，达到水质纯化的目的
- 该系统运行耗能少，节约使用成本

选配附件



全自动反冲洗活性炭石英砂过滤系统

货号：LAB0500AC, LAB1000AC

装填石英砂及优质活性炭的过滤容器。活性炭能大量吸附余氯等强氧化剂以防止后续反渗透膜的氧化降解，还会吸附部分小分子有机物。石英砂对水中异味、胶体、色素及重金属离子等有明显的吸附去除作用。水质较差的地区建议使用。

更多信息，欢迎登陆RephiLe网站



客服电话

400-690-0090



纯水分配控制器

货号: RAPRC0121

控制分配泵将纯水加压后送到各个取水点。它通过连接 Direct-Pure 主机获得水箱的储水液位信息, 在低液位时控制分配泵停止工作, 防止空转。



水箱消毒模块

货号: RAPRC0106

在水箱上方安装。通过紫外灯定时照射, 抑制水箱内的微生物代谢, 确保纯水存储安全可靠, 无需化学消毒。

性能指标

性能指标	Large Direct-Pure RO 大流量纯水系统
进水要求	
TDS	< 1000 ppm
进水温度	5 - 45 °C
进水压力	2 - 6 kg/cm ² (30 - 90 psi)
产水技术指标	
RO 水流速 (@25°C)	50 - 1500 L/hr
RO 水电导率 (@25°C)	典型值 * < 20 μS/cm
离子去除率	> 95%
有机物去除率	> 99%
颗粒去除率	> 99%
微生物去除率	> 99%
机器配置	
预过滤	二联预过滤
PE 液位水箱	可按需要选配 350 L 或其他容量水箱
水箱空气过滤器	含 CO ₂ 吸附剂
数字显示	温度、RO 水电导率
外形尺寸	
长 × 深 × 高	40 cm × 49 cm × 110 cm (50 - 300 L/hr) 64 cm × 94 cm × 172 cm (500 - 1500 L/hr)

* RO 产水电导率受自来水进水电导率的影响, 典型值以进水小于 500μS 计算

RO 纯水在各类实验室中广泛应用

- 常规实验室玻璃器皿及其他实验用容器的清洗
- 缓冲溶液和常规试剂的制备
- 其他实验室设备, 如高压灭菌器、水浴锅、消毒机、蒸汽发生器和恒湿设备等供水
- 实验室动物饲养及微生物培养用水
- 超纯水系统进水 (如 PURIST 系统)

版权所有 2017 © RephiLe Bioscience, Ltd. 保留所有权利。

RephiLe、瑞枫、PURIST、Direct-Pure 是 RephiLe Bioscience, Ltd. 的注册商标。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 RephiLe Bioscience, Ltd.

地址: 上海市闵行区双柏路 888 号 6 号楼 6F (邮编 201108)

电话: 021-24284200

传真: 021-34634005

邮箱: info@rephile.com



官方微信

资料编号: RFPR1001511

售后支持

- 系统安装后, 由 RephiLe 售后服务工程师对用户进行使用培训
- RephiLe 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

- 可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
- RephiLe 提供全套验证程序, 方便您的实验室验证
- 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, 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

RephiLe 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

订购信息

描述	货号
Direct-Pure RO 50 纯水系统主机	RDOR05000
Direct-Pure RO 150 纯水系统主机	RDOR01H00
Direct-Pure RO 300 纯水系统主机	RDOR03H00
Direct-Pure RO 500 纯水系统主机	RDOR05H00
Direct-Pure RO 1000 纯水系统主机	RDOR01K00
Direct-Pure RO 1500 纯水系统主机	RDOR02K00

* 以上主机需配套软化系统, 预过滤组件包和水箱一起使用, 具体订购信息请联系 RephiLe 销售人员或登陆 RephiLe 官方网站查询。

* RephiLe 可提供二级 RO 纯水系统, 具体订购信息请联系 RephiLe。

经销商联系方式