

Direct-Pure[®] RO

以自来水为进水，制备反渗透纯水，流量 10 - 50 L/hr

Direct-Pure RO 纯水系统通过先进的反渗透技术，提供稳定优质的实验室用纯水。该系统还可为各种超纯水设备提供纯水作为进水。

Direct-Pure RO 系统已通过 CE 及 RoHS 认证。

低能耗，低成本，维护简单
每一支 RO 膜都经过严格测试

优势特点

- RO 膜自动清洗，**维护简单**
- 运行状态，产水水质实时监控，在线显示，**水质一目了然**
- 不达标产水自动排放功能；耗材到期自动报警，**用水无忧**
- 专用节水回路，提高产水得率，**绿色环保**
- 主机和水箱均带取水口，**人性化设计**

系统配置



RephiTEKT 预过滤单元

- 去除原水中的有机物及余氯等强氧化剂，确保 RO 膜正常使用
 - 降低原水中的钙镁离子含量，防止 RO 膜结垢；保证 RO 膜截留能力，延长其使用寿命
 - 去除原水中大颗粒物、铁锈、胶体等，防止 RO 膜堵塞，破损
- * 硬水地区，RO 膜更易结垢，使用寿命缩短，需配置 Rephile 全自动软化系统，有效保护系统的 RO 模块，达到最佳使用效果。



反渗透水处理单元

- RO 模块对所有水中污染物均有去除效果，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等
- 带有 RO 膜自动清洗和维护程序，有效防止 RO 膜污染及堵塞等问题的产生。该系统运行耗能少，节约使用成本



纯水存储单元

- 水箱采用高品质聚乙烯 PE 为原料，低化学溶出。优质吹塑工艺制作，保证水箱内表面光滑，有效抑制菌膜形成
- 使用高灵敏度液位传感器，自动控制系统开始或停止制备纯水
- 排气口配置空气过滤器，确保水箱中的纯水不会受到空气中的 CO₂、颗粒物、微生物和环境中的挥发性有机物的污染
- 无死角圆锥形底部设计，容易彻底清洗和排空，有效抑制微生物滋生



选配附件

取水手柄

可在主机 3 米之内的距离内远程定量取水。取水臂采用分离式设计，高度可调，可 360° 自由旋转。



货号：RSP0U000P

漏水保护器

一旦检测到系统有渗漏，漏水保护器会自动切断系统供水，同时报警，保证用户使用安全，无后顾之忧。



货号：RAPRC0111

水箱消毒模块

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。



货号：RAPRC0106

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）

性能指标

性能指标	Direct-Pure RO 纯水系统
进水要求	
TDS	< 1000 ppm
进水温度	5 - 45 °C
进水压力	1 - 6 kg/cm ² (15 - 90 psi)
产水技术指标	
RO 水流速 (@25°C)	10, 15, 20, 30 , 50 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	
PE 液位水箱	可按需要选配 30 L、60 L、100 L 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	
主机 长 × 深 × 高	30 cm × 51 cm × 48 cm
手柄 直径 × 高	22 cm × 74 cm

* 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 500 µS 计算

订购信息

描述	货号
Direct-Pure RO 10 纯水系统主机	RDOR01000
Direct-Pure RO 15 纯水系统主机	RDOR01500
Direct-Pure RO 20 纯水系统主机	RDOR02000
Direct-Pure RO 30 纯水系统主机	RDOR03000
Direct-Pure RO 50 纯水系统主机	RDOR050B0
Direct-Pure RO 10 纯水系统主机, 适配手柄	RDORP1000
Direct-Pure RO 15 纯水系统主机, 适配手柄	RDORP1500
Direct-Pure RO 20 纯水系统主机, 适配手柄	RDORP2000
Direct-Pure RO 30 纯水系统主机, 适配手柄	RDORP3000
Direct-Pure RO 50 纯水系统主机, 适配手柄	RDORP50B0

* 以上主机需配套预处理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。

版权所有 2016 © Rephile Bioscience, Ltd. 保留所有权利。

瑞枫、Rephile、PURIST、Direct-Pure、RephiDuo 是 Rephile Bioscience, Ltd. 的注册商标。LeFil、OrganeFil、RephiTEKT 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 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

资料编号：RFP0931609



官方微信

www.rephile.com

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 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

Rephile 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