

Direct-Pure[®] RO 水纯化系统

以自来水为进水，制备反渗透纯水，流量 10~20L/hr

Direct-Pure RO 水纯化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，是实验室纯水应用的理想选择。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 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

- 选用国际知名品牌 RO 膜，每一支都经过严格测试，**确保产水高品质**
- 具备 RO 膜自动定时清洗功能，**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**
- 定时取水功能；耗材到期自动报警。**人性化设计**

系统配置



三联预过滤单元

- 去除自来水中的有机物及余氯，确保 RO 膜正常使用
- 降低自来水中的钙镁离子含量，防止 RO 膜结垢，延长 RO 模块使用寿命
- 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

* 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
- Direct-Pure RO 系统带有 RO 膜自动清洗程序，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，低化学溶出物。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，控制系统按照需求自动开始或停止制备 RO 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

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

选配附件



Rephile 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。



Rephile 水箱清洁模块

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

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 - 4 kg/cm ² |
| 产水技术指标 | |
| RO 水流速 | 10, 20 L/hr |
| RO 水电导率 (@25°C) | < 20 μS/cm (2-Pass RO 可达到 < 5 μS/cm) |
| 离子去除率 | > 95% (2-Pass RO > 99%) |
| 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 | 三联预过滤 |
| PE 液位水箱 | 30 L (可按需要选配 60 L 或其他水箱) |
| 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 | 300 mm × 490 mm × 480 mm |

订购信息

| 描述 | 货号 |
|------------------------------------|------------|
| Direct-Pure RO 10 纯水系统主机 | RD0R01000S |
| Direct-Pure RO 20 纯水系统主机 | RD0R02000S |
| Direct-Pure RO 10 2-Pass RO 纯水系统主机 | RD0R21000S |

* 以上主机需配套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。

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
- 实验室动物饲养及微生物培养用水
- 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
- 超纯水系统进水（如 PURIST 系统）

版权所有 2013 © Rephile Bioscience Ltd., 保留所有权利。

Rephile, PURIST 及 Direct-Pure 是 Rephile Bioscience Ltd. 的注册商标。RephiDuo、RephiSolo、RephiQuatro、LeFil、OrganeFil 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。

Rephile Bioscience Ltd.

地址：上海市闵行区双柏路 888 号 8 号楼 4F (邮编 201108)

电话：021-24284200 传真：021-34634005 邮箱：info@rephile.com

资料编号：RFPR0931309