

# Large Direct-Pure<sup>®</sup> 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 50~1000L/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 50~1000L 纯水，是纯水用量较大用户的理想选择。系统设计严谨，易于操作，已通过 CE 认证。

## 优势特点

- 标准化流程生产，零配件全球采购，原材料严格认证
- 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



### 全自动再生软化系统

- 有效去除水中易结垢的钙镁离子，降低进水的硬度，防止反渗透 RO 膜结垢损坏，并延长其使用寿命
- 通过钠型阳离子树脂，置换原水中的钙镁离子，以达到软化水的目的
- RephiLe 全自动软化系统可根据实际使用情况设定各参数，实现全自动软化和填料再生的过程，适用于各类型水处理系统



### 350L 聚乙烯 PE 液位水箱

- 使用高灵敏度液位传感器，有高、中、低三档液位，控制系统按照需求自动开始或停止产水
- 光滑内壁，抑制细菌贴壁生长
- 排气口配置空气过滤器，防止空气中的 CO<sub>2</sub>、挥发性有机物、颗粒及微生物进入水箱
- 透明无菌溢流口设计，阻止细菌进入
- 适配循环管路，满足大型纯水系统供水



### 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
- 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，RO 膜都能够有效的去除，从而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



### RephiLe 全自动反冲洗活性炭石英砂过滤系统

装填石英砂及优质活性炭的过滤容器。活性炭能够大量吸附余氯以防止后续反渗透膜受其氧化降解，还会吸附一些小分子有机物等污染性物质。石英砂对水中异味、胶体及色素、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

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 系统的主板获得水箱储水的液位信息，在低液位时自动停止增压泵防止空转。



### 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 Large Direct-Pure RO 大流量纯水系统	
<b>进水要求</b>	
TDS	< 1000 ppm
进水温度	5 - 45 °C
进水压力	2 - 6 kg/cm <sup>2</sup>
<b>产水技术指标</b>	
RO 水流速	50 - 1000 L/hr
RO 水电导率 (@25°C)	< 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%
<b>机器配置</b>	
预过滤	三联预过滤
PE 液位水箱	350 L (可按需要选配其他容量水箱)
水箱空气过滤器	含 CO <sub>2</sub> 吸附剂
数字显示	温度、RO 水电导率
<b>外形尺寸</b>	
长 × 深 × 高	370 mm × 610 mm × 1100 mm (50, 100, 200 L/hr) 644 mm × 944 mm × 1715 mm (500, 1000 L/hr)

### 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

## 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)

## 订购信息

描述	货号
Direct-Pure RO 50 纯水系统主机	RD0R05000S
Direct-Pure RO 100 纯水系统主机	RD0R01H00S
Direct-Pure RO 200 纯水系统主机	RD0R02H00S
Direct-Pure RO 500 纯水系统主机	RD0R05H00S
Direct-Pure RO 1000 纯水系统主机	RD0R01K00S

\* 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。

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：RFPFR1001309