

Direct-Pure[®] adept

无水罐型超纯水一体机，以自来水为进水，直接制备 RO 纯水和 18.2 MΩ·cm 超纯水

存储与分配是纯水生产和使用流程中的两个重要环节，无论使用 UV 杀菌，空气过滤，除菌过滤甚至直接使用化学药剂对水箱清洗消毒，都无法彻底解决这两个环节中所存在的导致水质下降的一系列问题。adept 纯水仪的创新设计，抛弃了传统使用的水箱，从根本上降低了水质受污染的风险，避免了水箱液位控制以及空水箱进气等故障的发生，使系统的故障率大大降低。

高度集成的无水罐型 Direct-Pure adept 超纯水系统，无需其他配置和特殊安装，可以从自来水制备 RO 纯水和超纯水，即需即取，流速超过 0.6 L/min (25°C)，适合每日超纯水用量在 20 升以下的科研人员或分析实验室使用。

Direct-Pure adept 超纯水水质达到或超过中国实验室用水标准和试验方法 (GB6682-2008) 及 ASTM, CLSI, ISO3696 的一级水的质量标准。该系统水质稳定可控，使用成本合理，是目前受瓶装水问题困扰用户的理想选择。

优势特点

- “无水罐”设计，**有效降低纯水存储与分配环节中可能发生的污染风险**
- 设计简洁紧凑，无需配备前置预过滤单元，安装面积只有同类型带水箱机器的 1/3，**节省空间**
- RO 膜定期自动清洗及维护功能，延长 RO 膜和超纯化柱使用寿命，**无需药品清洗和特别维护**
- 专用节水回路，**提高产水得率**，绿色环保
- 配置严格挑选的 RO 膜，独特设计的 RephiDuo P Pack 预纯化柱和 RephiDuo U Pack 超纯化柱，高效去除水中的离子和有机物杂质，**实现最优性价比**
- 内部管路定时自动循环，配合双波长紫外灯，抑制细菌生长，**延长耗材及机器使用寿命，确保水质**



典型应用

- 仪器分析的配套首选：HPLC、IC、AAS、ICP、UV-Vis、LC-MS、ICP-MS 等
- 细胞培养用的缓冲液和培养基制备
- 分子生物学试剂制备
- 标准溶液和空白溶液制备
- 纳米材料科学用水等

All in One
设计优化，高性价比
插电即用，一键式操作

系统配置

Direct-Pure adept



RephiDuo P Pack



RephiDuo U Pack Kit



性能指标

性能指标 Direct-Pure adept 超纯水系统	
进水要求	
TDS	< 500 ppm
进水温度	5 - 45 °C
进水压力	1 - 6 kg/cm ² (15 - 90 psi)
产水流速	
RO 纯水 (@ 25°C)	> 0.6 L/min
超纯水 (@ 25°C)	> 0.6 L/min
产水质量	
RO 纯水电导率 (@25°C)	典型值 * < 20 μS/cm
超纯水电阻率 (@25°C)	18.2 MΩ·cm
超纯水总有机碳 TOC*	< 10 ppb (UV 型, < 5 ppb)
超纯水颗粒 (> 0.2 μm)	< 1/ml (配置 0.2 μm 终端过滤器或终端超滤器)
超纯水微生物	< 0.1 cfu/ml (配置 0.2 μm 终端过滤器或终端超滤器)
超纯水热原含量	< 0.001 Eu/ml (配置终端超滤器)
外形尺寸	
长 × 深 × 高	30 cm × 51 cm × 48 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

** 产水 TOC 值直接受到进水条件和采样操作环境的影响

订购信息

描述	货号
Direct-Pure adept 超纯水系统	RD0A04000
Direct-Pure adept UV 超纯水系统	RD0A040UV
RephiDuo P Pack 纯化柱	RR300CP41
RephiDuo U Pack 超纯化柱组件, 配有 0.2 μm 终端过滤器	RR600Q4KT

更多信息, 欢迎登陆RephiLe网站



客服电话

400-690-0090

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

瑞枫、RephiLe、Direct-Pure、RephiDuo 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

资料编号: RFPRI171603

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

经销商联系方式