

规格

纯水(II级)产水水质*	RiOs-DI系统
电阻率	> 10 M Ω ·cm @ 25 °C
产水流速	3 L/h @ 15 °C +/- 15 %
有机物和微粒	截留率大于99%
TOC	< 30 ppb

系统信息	
尺寸(H x W x D)	50 x 29 x 33 cm (19.7 x 11.4 x 13 in)
净重(RiOs-DI系统, 无185/254 nm紫外灯)	7.3 kg (16.1 lb)
净重(RiOs-DI系统, 有185/254 nm紫外灯)	7.8 kg (17.2 lb)
工作重量(RiOs-DI系统, 无185/254 nm紫外灯)	16.7 kg (36.7 lb)
工作重量(RiOs-DI系统, 有185/254 nm紫外灯)	17.3 kg (38 lb)
内置移动式水箱容量	6 L
馈电电压	100-250 V +/- 10 %
馈电频率	50-60 Hz +/- 10 %
自来水(进水)连接	½"Gas M
自来水(进水)压力	0.5到6 bar

订购信息	
型号	货号
RiOs-DI 3 UV 纯水系统	ZRDS VP3 00
RiOs-DI 3 纯水系统	ZRDS OP3 00
SmartPak RODI纯化柱	SPRO OSI A2
空气过滤器	TANK MPK 03
254nm紫外灯	ZLXU VLP 01

RiOs-DI纯水系统 维护简易，品质卓越的纯水

Merck Millipore提供更多创新的技术和强大的应用支持，简化实验过程，让您对实验结果更加充满信心。我们的纯水专家会对每个实验室和特定的应用进行评估，平衡用水量和分配需求，从而推荐满足您水质要求的纯水系统，让我们的客户能够专注于研究而无水质之忧。

更多信息，欢迎登陆Merck Millipore网站：www.merckmilliporechina.com/smart

客服电话：400-889-1988



维护简易，品质卓越的纯水

您的纯水需求

高品质纯水，摒弃离子交换树脂或蒸馏水设备的弊端

用于普通实验室应用

紧凑的设计能有效地利用您的实验室空间

流速和储水量满足您用水量较小的要求

水质优良，能满足您细菌敏感的应用需求

易于访问关于系统操作的信息

简单的自我维护

我们的解决方案： RiOs-DI纯水系统

RiOs-DI系统易于使用，生产的纯水品质优于去离子水或蒸馏水。此外，RiOs-DI系统将反渗透与离子交换技术相结合，消除了去离子水或蒸馏水的常见问题(维护、存储和清洗等)。

RiOs-DI系统生产的纯水能满足各类实验需求，如缓冲液和试剂的制备、微生物培养基的制备以及玻璃器皿的清洗。

RiOs-DI系统体积小占地少，使得您易于在实验室的任何地方随意安装。

RiOs-DI系统每分钟能提供超过2.4L的纯水，内置式6升水箱储水。

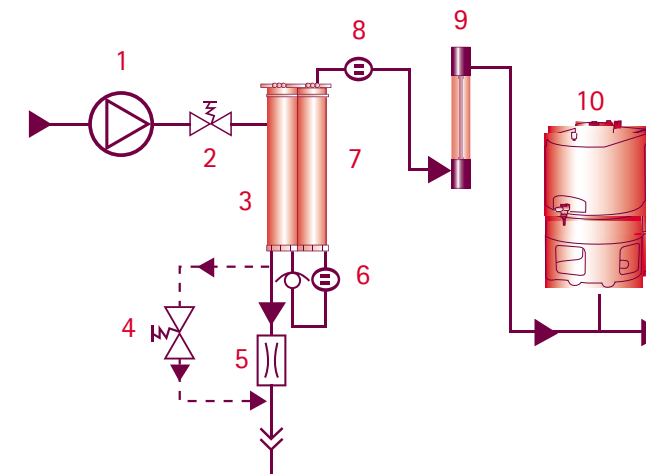
可选内置紫外灯有效降低细菌水平，确保水质满足细菌敏感的应用。

用户友好的显示屏能提供系统状态；简明的快速参考指南对日常操作来说是便利的指导手册。

每个SimpliPak RODI柱能够简单、快速地进行更换。

RiOs-DI系统流程图

1. 增压泵
2. 进水电磁阀
3. SmartPak RODI纯化柱(预处理和RO膜)
4. RO排水电磁阀
5. RO排水管
6. 止回阀和RO渗透水电阻率检测仪
7. SmartPak RODI 纯化柱(离子交换精纯柱)
8. 产水电阻率检测仪
9. 254nm紫外灯(紫外系统)
10. 6升水箱



品质卓越的纯水，让您安心使用

RiOs-DI系统：取代蒸馏器和去离子水的更好选择

紧凑的、用户友好型RiOs-DI系统结合了反渗透(RO)技术和去离子(DI)树脂，以简单、经济的方式生产高品质的纯水：纯水电阻率高 (>10 MΩ·cm)，TOC低 (<30 ppb)，品质远胜于去离子水或蒸馏水。此外，RiOs-DI系统摒弃了去离子树脂和蒸馏水器的弊端：需要较大的实验室空间存储树脂瓶或蒸馏设备；维护工作繁重；缺乏水质监测装置；蒸馏耗能、耗水，清洗时需要使用强酸强碱等化学物质。

用于普通实验应用的纯水

RiOs-DI系统生产的II级纯水能满足实验室的基本需求，如缓冲液和试剂的制备，微生物培养基的制备以及一般清洗和玻璃器皿的润洗。

细菌敏感应用

RiOs-DI系统内置254nm紫外灯，可降低用于关键应用的纯水细菌水平。



紧凑、用户友好的设计

易于安装

RiOs-DI系统安装简易：只需将系统连接到自来水上，接通系统电源，并插入SmartPak RODI柱，这样您的系统就准备就绪了。

充分利用实验室空间

内置6升水箱，RiOs-DI系统几乎可以安装在实验室任何地方，可放置在实验台上或挂墙安装。



我们提供的不仅是纯水

您需要的信息

直观的彩色图形显示屏可以一目了然地显示关键系统参数，易于对水质、水箱水位和维护警告进行监控。产水系统随附的《快速参考指南》和《用户手册》提供了关于系统操作和维护的更多信息。

用户友好型维护

RiOs-DI系统的核心是结合了各种纯化技术的集成式SmartPak RODI纯化柱。快速更换每个RODI柱是常规维护所需要的！系统能自动启动冲洗循环，确保产水的品质。RODI柱更换时间接近时，您会收到RiOs系统自动发出的更换提示。几分钟内即可完成更换。

客户关怀服务方案

为了优化纯水系统的性能和寿命，Merck Millipore提供一整套服务方案，从单个部件的年检到整套系统的检查。关于更多信息，请与您的Merck Millipore应用专家联系或访问我们的网站：

www.merckmillipore.com

