

Simplicity 超纯水系统

让您随时随地取用超纯水!

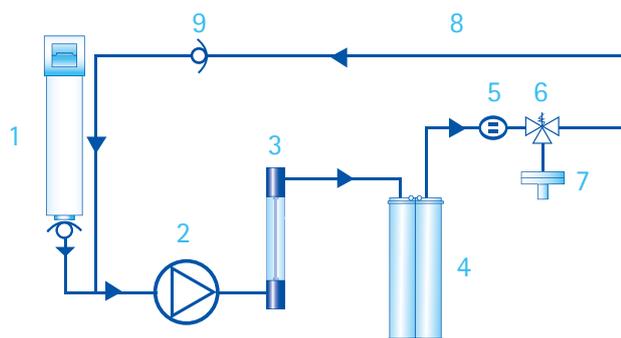


根据您的需要随时随地提供超纯水！

| 您的超纯水需求 | 我们的解决方案：Simplicity 纯水系统 |
|--|--|
| 在实验室可以随时随地根据您的需要提供超纯水 | 紧凑型便携式 Simplicity 纯水系统能根据您的需要生产超纯水：在您进行实验的实验台上。 |
| 方便、高质量的进水确保您的实验成功，不必再担心使用容器装纯水而引发的水质污染问题 | Simplicity 系统从移动式 2 升的集成水箱中的纯水根据需要生产超纯水。 |
| 灵活的进水选择 | Simplicity 能从不同类型的预处理水生产超纯水，包括 Elix 系统产水，蒸馏水，去离子水或反渗透水（如 Rios 系统）。 |
| 紧凑的设计能有效地利用您的实验室空间 | Simplicity 系统体积小占地少，方便在实验室的任何地方进行安装。 |
| 流速满足您的超纯水需求 | Simplicity 系统每分钟能提供超过 0.5L 的超纯水。 |
| 高品质的纯水满足您绝大多数重要的应用需求 | 有多种选择可用于进一步纯化您的超纯水，如紫外灯和系列终端精制器。 |
| 易于访问的系统操作信息 | 用户友好的显示屏能显示系统状态；简明的快速参考指南是您日常操作的好帮手。 |
| 简单的自我维护 | 嵌入抽出式 SimpliPak 纯化柱让您快速、简单地更换耗材。 |

Simplicity 系统流程图

1. 移动式 2L 水箱
2. 分配泵
3. 185/254nm 紫外灯 (UV 系统)
4. SimpliPak 1、2 或 3 纯化柱
5. 产水电阻率检测仪
6. 用水点 (POU) 电磁阀
7. 终端过滤器
8. 再循环回路
9. 止回阀



选择适合您的解决方案

紧凑便携式“移动”系统

Simplicity 系统的安装非常简单，您可以自己动手安装。只需要将系统插上电源，然后插入 SimpliPak 纯化柱并将移动式水箱注满纯水，这样您就可以准备好了。安装好后如果您想将系统移动其他地方，无论是在您的实验室内，甚至临时移到其它楼层的房间没有什么比这更容易了。关闭电源，拔出系统，这样就可以将系统移到新位置。然后插上插座，打开系统电源，系统就再次可以准备工作生产超纯水了。这也使得 Simplicity 系统成为移动式实验室的理想选择。



集成式水箱 - 不再使用塑料瓶

Simplicity 系统配备了一个集成水箱，您无需再使用笨重的大塑料瓶和它不确定的水质。2 升水箱易于从您的 Simplicity 系统上拆下，并重新注满预处理纯水，如 Elix 系统产水，蒸馏水，去离子水或反渗透水 (RiOs 系统)。此外，当您不使用时，系统通过内循环维持水质，这样当您需要进水时就无需等待水质的改善。



充分利用实验室空间

Simplicity 系统的设计使您的工作更加便利，因为它占地面积少，您能够在实验室任何地方进行安装。

满足您需求的高流速超纯水

Simplicity 系统的流速超过每分钟 0.5 升，因此能满足您重要应用所需的超纯水用量。



精制您的水质



用水点超纯水需求

对于已有纯水供应的实验室，Simplicity 系统可为用水点超纯水需求提供解决方案。Simplicity 系统生产的优质超纯水适用于下述应用领域：如色谱分离流动相生产，分光光度法空白和标准溶液的制备，光谱或其他分析技术，以及生化实验缓冲液的制备。

有机物敏感应用领域

如果您从事对有机物敏感的应用领域，如 HPLC、GC 或 TOC 分析，Simplicity UV 系统内置可将 TOC 降至 5ppb 以下的 185/254nm 双波长紫外灯。低 TOC 的超纯水能为 HPLC 用户带来重要益处，如更高的灵敏度和更长的色谱柱寿命。

应用于用水点的终端精制器

通过 Merck Millipore 的一系列终端精制器，可以对您的超纯水质进行进一步纯化，从而满足您的不同应用需求。您的应用对细菌、颗粒、热源、核酸酶、内分泌干扰物或挥发性有机化合物敏感吗？如果是这样，只需选择我们的合适的终端精制器即可，它能提供满足您不同水质要求的超纯水。



我们提供的不仅仅是超纯水

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，方便您对水质和维护警告进行监视。系统内附的《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

每个 SimpliPak 纯化柱的嵌入抽出式设计，意味着您可以在几分钟内更换纯化柱。当需要更换纯化柱时，您将会从 Simplicity 系统收到自动通知。

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 应用专家商联系或访问我们的网站：

www.merckmillipore.com



规格

| 超纯水 (I 级) 产水水质 * | Simplicity 系统 |
|---|---------------------------|
| 电阻率 | 18.2 M Ω ·cm@ 25°C |
| 瞬时流速 (带终端过滤器) | > 0.5 l/min |
| TOC (无 185/254 nm 紫外灯) | < 15 ppb |
| TOC (有 185/254 nm 紫外灯)** | < 5 ppb |
| 微粒 (粒径 > 0.22 μ m)*** | < 1 微粒/ml |
| 细菌 *** | < 0.1 cfu/ml |
| 内毒素 (热源)**** | < 0.001 EU/ml |
| RNases**** | < 0.01 ng/ml |
| DNases**** | < 4 pg/ μ l |
| Bisphenol A (双酚 A) ***** | < 0.005 ppb |
| Diethyl phthalate (DEP-邻苯二甲酸二乙酯) ***** | < 0.2 ppb |
| Di-n-butyl Phtalate (DNBP) ***** | < 0.2 ppb |
| Nonylphenol (NP) ***** | < 0.1 ppb |
| * 在常规工作条件下 ** 产水水质可能会依当地进水的状况而不同 *** 将配置 SimFilter (0.05 μ m) 终端过滤器或 BioPak™ 超滤柱用作终端精制器的情况下 **** 仅将 BioPak™ 超滤器作为终端精制器的情况下 ***** 仅将 EDS-Pak™ 过滤器作为终端精制器的情况下 | |

| 系统信息 | |
|--|--|
| 尺寸 (H x W x D) | 51 x 29 x 36 cm (20.1 x 11.4 x 14.2 in) |
| 净重 (Simplicity 系统, 无 185/254 nm 紫外灯) | 4.9 kg (10.8 lb) |
| 净重 (Simplicity 系统, 有 185/254 nm 紫外灯) | 5.4 kg (11.9 lb) |
| 工作重量 (Simplicity 系统, 无 185/254 nm 紫外灯) | 8.4 kg (18.4 lb) |
| 工作重量 (Simplicity 系统, 有 185/254 nm 紫外灯) | 9 kg (19.8 lb) |
| 内置移动式水箱容量 | 2 L |
| 电压 | 100-250 V +/- 10 % |
| 频率 | 50-60 Hz +/- 10 % |

| 订购信息 | |
|--|--------------|
| 型号 | 货号 |
| Simplicity 超纯水系统 | SIMS 000 01 |
| Simplicity UV 超纯水系统 | SIMS V00 01 |
| SimpliPak 1 纯化柱 (适用于经过反渗透、蒸馏或 Elix 预处理的供水) | SIPK 0SI A1 |
| SimpliPak 2 纯化柱 (适用于干净的去离子化预处理水) | SIPK 0SI X2 |
| SimpliPak 3 纯化柱 (适用于水质较差的去离子化预处理水) | SIPK 0SI X3 |
| SimFilter 终端精制器 | SIMF ILT ER |
| Millipak-40 终端过滤器 | MPGL 04 GK2 |
| BioPak 超滤柱 | CDIJF B10 01 |
| EDS-Pak 终端超滤柱 | EDS PAK 001 |



上海

上海市浦东张江高科技园区
晨晖路88号2号楼2楼
邮编：201203

北京

北京市朝阳区曙光西里甲5号
凤凰置地广场A座写字楼18层
邮编：100028

广州

广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室
邮编：510627

成都

成都市芷泉街229号
东方广场C座11楼7号
邮编：610061

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

技术服务电话：[400-889-1988](tel:400-889-1988)



更多产品信息，请联系：
021-38501890