

Simplicity®



经济便携的超纯水系统

Simplicity® 超纯水系统是瓶装水的完美替代，对于液相层析、分光光度测定、色谱技术、电化学应用以及制备各种缓冲液和标准液非常理想，适合用水量较小的用户。对于需要超低有机污染物水平的应用，可以选择Simplicity® UV超纯水系统，其内置的双波长紫外灯(185nm和254nm)可将产水TOC水平降低至5ppb以下。除了SimFilter之外，您可以选择BioPak超滤柱作为终端精制器，提供生产无菌、无热原或无核酸酶的水。

系统特性

- “集成式”纯化柱和终端精制器，方便安装，维护便捷
- 彩色图文显示器清晰亮丽，显示所有系统参数，方便您实时查看产水水质
- 系统内部定期自动循环，以保证稳定的水质
- 取水口的高度和形状经过专门设计，可满足各种大小形状不同的通用玻璃容器取水
- 内置2L水箱，即使在无水源的环境里，也可轻松生产超纯水



功能

- 电阻值显示
- 纯化柱更换显示
- UV灯更换显示
- 定期循环
- 运转状态输出
- 水温显示

技术指标

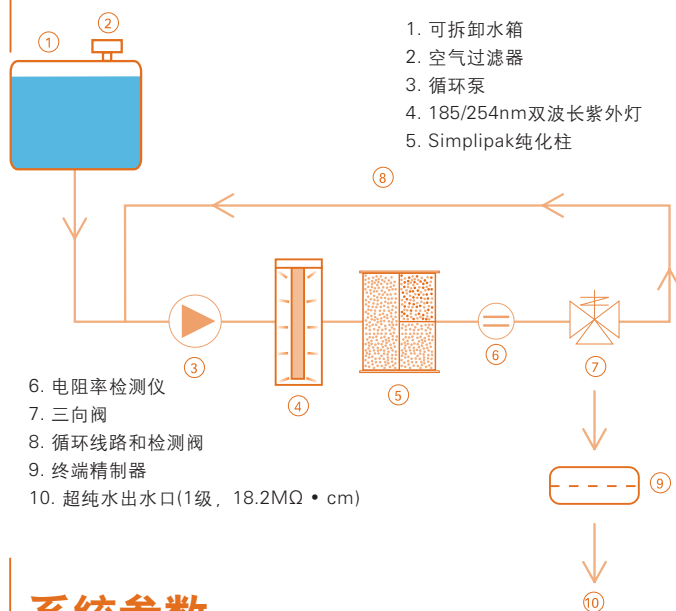
以反渗透、蒸馏、去离子、或Elix预处理的纯水作为进水

电阻率	18.2MΩ • cm@25°C
TOC (未加装185/254nm UV灯)	<15 ppb
TOC (加装185/254nm UV灯)	<5 ppb
颗粒物(粒径>0.05μm)*	<1/ml
微生物*	<1 cfu/ml
内毒素**	<0.001 EU/ml
RNA酶**	<0.003 ng/ml
流速**	0.5 L/min

*以SimFilter过滤器或者Biopak超滤柱作为终端精制器的情况下

**仅以Biopak超滤柱作为终端精制器的情况下

系统流程图



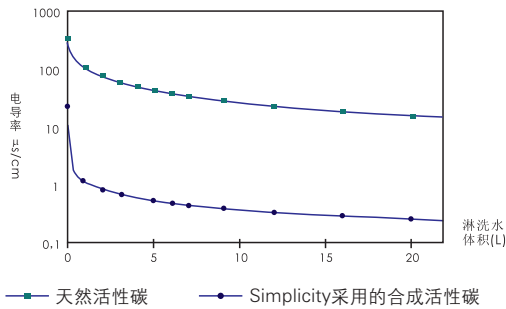
系统参数

尺寸(长 × 宽 × 高)	36 × 29 × 51 cm
净重(未加装185/254nm UV灯)	4.9 kg
净重(加装185/254nm UV灯)	5.4 kg
运行重量(未加装185/254nm UV灯)	8.4 kg
运行重量(加装185/254nm UV灯)	9 kg
内置水箱	2 L
供电电压	100-230 V
供电频率	50-60 HZ

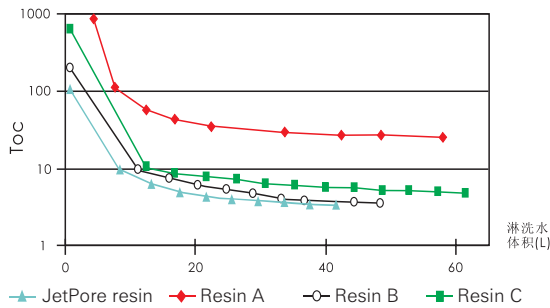
应用分析



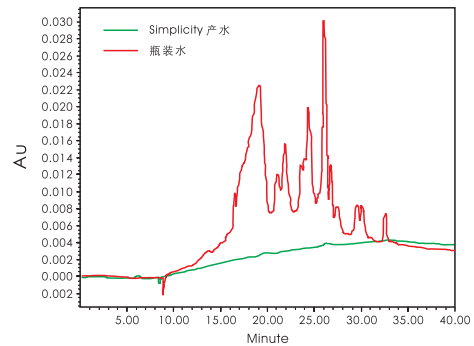
- 使用超纯水(电阻率18MΩ·cm; TOC 2 ppb)淋洗天然活性炭和Simplicity纯化柱采用的合成活性炭



- 使用超纯水(电阻率18MΩ·cm; TOC 2 ppb)淋洗Simplicity所用的JetPore树脂与市售“核级”、“电子级”树脂



- 瓶装水和Simplicity产水的高效液相色谱图的对比



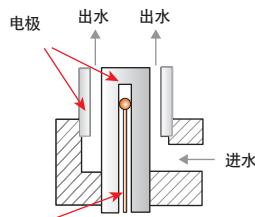
实验使用紫外光电二极管阵列检测器

附件

电阻率检测仪(精度: ± 0.01MΩ·cm)

Millipore和PTB(德国国家计量研究所)合作研发了新型电阻率检测仪, 采用独特的套筒式设计, 增大有效电极表面积且减小电极间距, 电极常数可达到 0.01 cm^{-1} , 温度灵敏度为 0.1°C , 尤其适合低电导率范围内($<1\mu\text{S} / \text{cm} @ 25^\circ\text{C}$)超纯水在线检测。该电阻率测量仪能确保用国际通用标准对电阻率进行准确描述, 以温度补偿和非温度补偿两种模式显示。

该高精度电阻率仪的设计符合USP<645>适立性要求。



订购信息

型号	货号
Simplicity® 超纯水系统	SIMS 000 CN
Simplicity UV 超纯水系统	SIMS V00 CN
SimpliPak™ 1 纯化柱 (适用于经过反渗透、蒸馏或Elix预处理的供水)	SIPK OSI A1
SimpliPak 2 纯化柱 (适用于干净的去离子化预处理水)	SIPK OSI X2
SimpliPak 3 纯化柱 (适用于水质较差的去离子化预处理水)	SIPK OSI X3
SimFilter™ 终端精制器	SIMF ILT ER
BioPak™ 超滤柱	CDIJF B10 01

密理博公司另外提供多种规格的小流量纯水系统, 包括Elix® 3、5、10; RiOs® 3、5、8以及Milli-Q 超纯水系列。如有需要, 请就近联系密理博公司。

网址: www.millipore.com.cn

资料编号: UPW SIM 02 2007年10月上海印刷

密理博中国有限公司 技术服务电话: 400-889-1988

上海	北京	广州	成都
地址: 上海市浦东张江高科技园区 碧波路690号二号楼301室	地址: 北京市东三环中路16号 富邦国际大厦1401室	地址: 广州市黄埔大道西638号 富力科讯大厦803A室	地址: 成都市人民南路四段1号 时代数码大厦22楼A-8
邮编: 201203	邮编: 100022	邮编: 510627	邮编: 610041
电话: 021-50805000	电话: 010-51672330	电话: 020-37883048	电话: 028-85288550
传真: 021-53060838	传真: 010-51672338	传真: 020-37883072	传真: 028-85288553