

Synergy 超纯水系统

流速超过1L/min的小型超纯水系统

Synergy 系统以预处理过的纯水(反渗透、蒸馏、去离子或Elix 产水)为进水生产I级(试剂级)超纯水, 产水流速最高可达1.5 L/min。符合或超过美国材料试验学会(ASTM)、美国病理学会(CAP)和美国临床实验室标准化委员会(CLSI)制定的I级水质标准; 符合优良实验室标准(GLP)及GMP管理规范。对于需要超低TOC(总有机碳)水平的应用, 可使用Synergy UV系统, 其内置的双波长紫外灯可生产TOC<5ppb的超纯水, 对HPLC、GC、离子色谱、TOC分析非常理想。



系统特性

即装即用

安装简便 Synergy系统安装简单, 与您的预处理系统连接(比如Elix系列), 插上电源, 装上纯化柱, 立即可以使用, 您也可以自己动手安装。

节省空间 Synergy系统小巧紧凑的设计使您可以自由的将其置于实验室的任何地方, 实验桌上, 墙上, 一切如您所愿。

使用便捷

取水方便 经过专门设计的Synergy系统, 其高度和形状可基本满足不同大小形状的实验室常用玻璃器皿的取水, 并拥有自动及手动两种取水方式。

自动循环 在非取水状态时, Synergy系统内部循环, 以保证稳定的高质量产水。

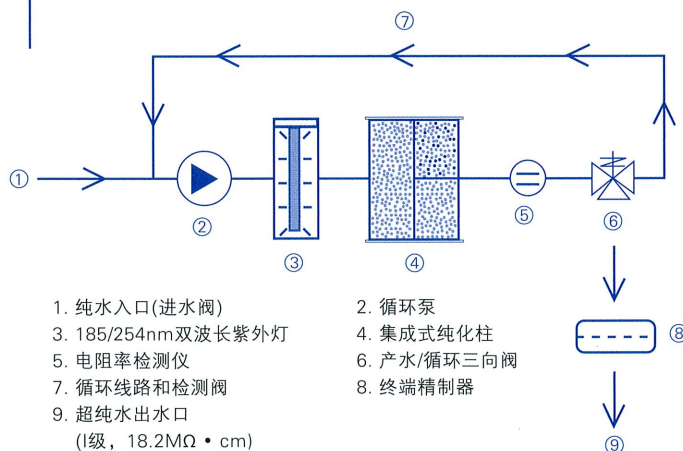
信息获取 彩色图文显示器清晰亮丽, 显示了所有的关键信息, 包括各种系统参数、操作功能及水质状态等。

易于维护 系统耗材仅为“集成式”纯化柱和终端精制器, 系统自动提醒, 您可以在几分钟内自己动手更换。

水质保证

超低有机物 系统的内置双波长(254/185nm) 紫外灯可将产水TOC降至5ppb以下, 以满足您对有机物敏感的实验需求, 比如HPLC、LC、GC或者TOC分析等。

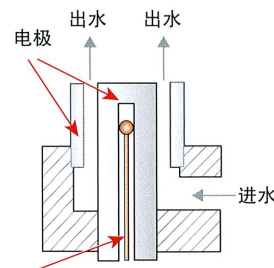
系统流程图



水质监控

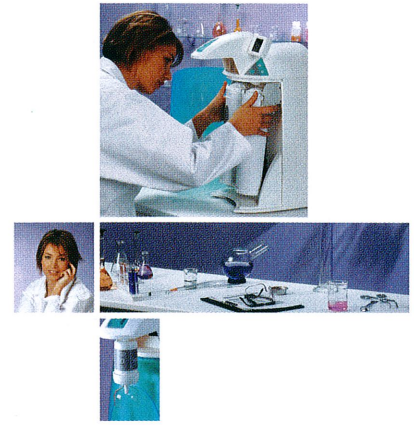
Merck Millipore和PTB (德国国家计量研究所) 合作研发了新型电阻率检测仪, 采用独特的套筒式设计, 电极常数可达到0.01cm⁻¹, 温度灵敏度为0.1°C, 以温度补偿和非温度补偿两种模式显示。

该高精度电阻率仪的设计符合USP<645>适用性要求。



功能

- 电阻值显示(温度和非温度补偿模式)
- 水温显示
- 定期内部循环
- 定量/手动取水
- 运转状态输出
- 纯化柱更换显示
- UV等更换显示



系统参数

尺寸(长 x 宽 x 高)	38 x 29 x 54 cm
净重(未加装185/254nm UV灯)	6.7 kg
净重(加装185/254nm UV灯)	7.2 kg
运行重量(未加装185/254nm UV灯)	9.7 kg
运行重量(加装185/254nm UV灯)	10.2 kg
供电电压	230 V
供电频率	50-60 HZ
进水接口	1/2" Gas M
进水压力	<0.3 bar

水质指标

以RO、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)	<10 ppb
TOC(加装185/254nm UV灯)	<5 ppb
颗粒物(粒径>0.22μm)*	<1 /ml
微生物*	<0.1 cfu/ml
内毒素**	<0.001 EU/ml
RNA酶**	<0.01 ng/ml
流速***	1.5 L/min

* 以Millipak® Express 20 (0.22μm)膜过滤器作为终端精制器

** 以Biopak™超滤柱作为终端精制器的情况下

*** 以系统配置和工作状态有关

订购信息

说明	产品编号
Synergy 超纯水系统	SYNS 000 CN
Synergy UV 超纯水系统	SYNS V00 CN
耗材	
SynergyPak 1 (适用于经过反渗透、蒸馏或Elix预处理的供水)	SYPK OSI A1
SynergyPak 2 (适用于干净的去离子化预处理供水)	SYPK OSI X2
SynergyPak 3 (适用于水质较差的去离子化预处理供水)	SYPK OSI X3
Millipak-20 终端过滤器	MGP2 020 01
BioPak 超滤柱	CDUF B10 01
紫外灯(185/254nm)	SYN1 85U V1
附件	
压力调节器	ZFMQ 000 PR
壁式安装支架 (专为超纯水系统挂墙安装使用)	WMBS MT0 02

Merck Millipore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Merck Millipore。



www.merckmillipore.com.cn
客服电话: 400-889-1988

上海

地址: 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
电话: 021-38529152
传真: 021-53060838

北京

地址: 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
电话: 010-59898600
传真: 010-57623560

广州

地址: 广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室

邮编: 510627
电话: 020-37883048
传真: 020-37883072

成都

地址: 成都市芷泉街229号
东方广场C座11楼7号

邮编: 610061
电话: 028-85288550
传真: 028-85288553

资料编号: UPW SNG 02 2011年9月上海印刷