

synergy™ 超纯水系统 技术指标和订货信息

进水技术规格

参数	数值与单位
进水水质	Elix® 水、RiOs® 水, 蒸馏水或 DI 水, 电导率 <100µs/cm 且 TOC<50ppb
进水链接	1/2 英寸 Gaz M
进水压力	<0.3bar
进水温度	5-35°C

系统参数

参数	数值与单位
尺寸 (长 × 宽 × 高)	38×29×54cm
主机净重 (带双波长紫外灯)	7.2kg
远程取水单元净重	2.15kg

订货信息

型号	货号
Synergy™ 超纯水系统 (100 V – 240 V / 50 – 60 Hz)	SYNS0HFCN
Synergy™ UV 超纯水系统 (100 V – 240 V / 50 – 60 Hz)	SYNSVHFCN
Synergy™ 超纯水系统 (100 V – 240 V / 50 – 60 Hz) (带取水臂)	SYNS0R0CN
Synergy™ UV 超纯水系统 (100 V – 240 V / 50 – 60 Hz) (带取水臂)	SYNSVR0CN

配件和耗材信息

描述	货号
Synergy™ Pack 1 (适用于经过反渗透, EDI 或双蒸预处理的供水)	SYPK0SIA1
Synergy™ Pack 2 (适用于经过去离子化预处理的供水)	SYPK0SIX2
Synergy™ Pack 3 (适用于水质较差的去离子水的进水)	SYPK0SIX3
Millipak® Express 40 (0.22µm) 终端过滤器	MPGP04001
Biopak® 除热源内毒素终端超滤器	CDUFBI001
EDS-Pak® 除内分泌干扰素终端精制器	EDSPAK001
VOC-Pak® 终端精制器	V0CPAK001
LC-Pak® 终端精制器	LCPAK001
双波长紫外灯 185/254 nm	ZLUVWPM01
挂墙安装组件	WMBMT002

Synergy™ 超纯水系统水质参数 *

电导率	18.2 MΩ·cm@25°C
流速	>1.5L/min
TOC (无 185/254 nm 紫外灯)	< 10 ppb
TOC (有 185/254 nm 紫外灯)	< 5 ppb
颗粒 (> 0.22µm) **	< 1 个/mL
细菌 (Synergy system)	< 0.1 cfu/mL
细菌 (Synergy UV system) **	< 0.01 cfu/mL
内毒素 ***	< 0.001 Eu/mL
核糖核酸酶 ***	<1 pg/mL (无核糖核酸酶)
脱氧核糖核酸酶 ***	<5 pg/mL (无脱氧核糖核酸酶)

* Synergy™ 超纯水系统以纯水为进水
** 配置 Millipak® Express 20 (0.22µm) 或 Biopak® 作为终端精制器
*** 配置 Biopak® 作为终端超滤器



上海

上海市浦东新区张江高科
晨晖路 88 号二楼 2 楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
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
电话: (010)59898600
传真: (010)57623560
邮编: 100035

广州

广州市黄埔大道西 638 号
富力科讯大厦 803A 室
电话: 020-37883048
传真: 020-37883072
邮编: 510627

成都

成都市锦江区人民南路二段
1 号仁恒置地广场 1705 室
电话: (028)80740227
传真: (028)80740222
邮编: 610020

本资料中所有内容 (包括但不限于产品图片、公司 logo 等) 为德国默克集团所有, 未经允许, 任何人或实体不得擅自使用或转载。
更多详情, 敬请登陆: www.merckmillipore.com 技术服务电话: 400 889 1988 中国技术服务中心: asiatechserv@merckgroup.com

Synergy 17/03

Milli-Q®
Lab Water

synergy™ 超纯水系统

集约化、便捷型实验室超纯水系统



扫码关注官方微信
获取更多精彩资讯

MERCK

synergy™ 超纯水系统为您提供集约化、便捷型实验室用水解决方案

便捷取水

Synergy™ 超纯水系统创新性提供远程移动取水单元，长达两米的传输管路让您尊享便捷的多空间取水体验。

系统供水

Synergy™ 超纯水系统通过配置不同的纯化柱单元，可优化匹配各种纯水水质作为进水源（如：Elix® 或 Rios® 系统产水）

节省空间

Synergy™ 超纯水系统集约化的设计灵巧紧凑，有效节省使用空间。

您的用水需求

我们的解决方案：**Synergy™ 超纯水系统**

超高流速

Synergy™ 超纯水系统提供超过 1.5L/min 的超高流速，满足大流速应用需求。

水质保证

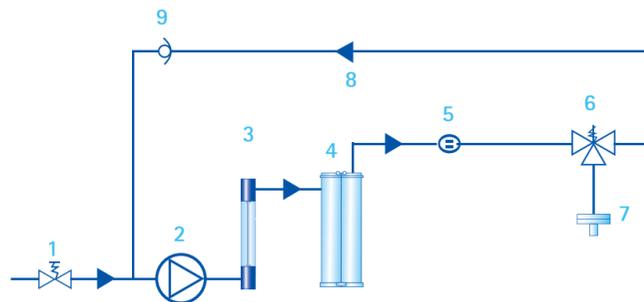
Synergy™ 超纯水系统选配 185/254nm 双波长紫外灯和多种终端过滤器，满足不同科研应用需求。

易于维护

清晰显示水质参数及耗材状态，并配备“快速操作指南”提供日常维护向导；“集成式”Synergy™ pak 纯化柱更换简单、快捷。

synergy™ 超纯水系统纯化流路，稳定制取一级超纯水

1. 进水电磁阀
2. 循环泵
3. 双波长紫外灯（185/254nm）
4. Synergy™ Pak 1,2,3 超纯化柱
5. 产水电阻率仪
6. 取水端电磁阀
7. 终端滤器
8. 循环回路
9. 单向阀



synergy™ 超纯水系统提供最优化的安装及使用方案



安装简便

全新的 Synergy™ 超纯水系统安装简便，只需安装超纯化柱，与纯水系统相连（比如 Rios 系统），接通电源后就可以使用，您可以自己动手安装。

空间变换

Synergy™ 超纯水系统先进的远程取水单元为您提供挂墙式、入柜式、分离式等各种安放设计，全面优化实验室空间！

高流速产水及自动循环功能

Synergy™ 超纯水系统可提供超过 1.5L/min 的高流速产水，同时可通过系统设置进行定量取水，有效节省您宝贵的实验时间。在非取水状态下，系统会自动进行内部循环以保证随时提供高质量的产水。



根据不同应用领域的水质需求，提供精细化再分级的专家级超纯水

适用于对有机物敏感的应用

Synergy™ UV 超纯水系统内置 185/254nm 双波长紫外灯有效降低产水 TOC 至 5ppb 以下，在搭配 LC-Pak® 终端精制器情况下更可进一步降低至 1ppb 以下，全面满足 HPLC/UPLC-MS/GC/TOC 分析等实验对痕量 TOC 的极致要求。



提供多种满足于不同应用的终端滤器

Merck 提供多种终端滤器针对不同应用特殊优化水质。例如提供去除热源、RNA 酶的终端滤器；专门去除挥发性有机物或内分泌干扰物的终端滤器。只需选择合适的终端滤器即可满足不同实验的特殊用水需求。

Synergy™ 超纯水系统产水可应用于 HPLC 等实验的流动相配制、样品及标准曲线的制备；此外还可应用于细胞及分子生物学相关缓冲溶液及细胞培养液的配制；同时也是分光光度计、滴定分析等分析化学实验所需溶液的最佳配置用水。



享受专家级水质带来的惬意实验室生活

移动取水单元上配置有高清液晶屏实时显示当前取水水质，确保随时可以为您的实验提供最优质的专家级超纯水。同时，通过屏幕上提供的维护信息即可对仪器进行快捷的维护，让您舒心尽享惬意实验室生活。