

Elix Essential 纯水系统

满足各类实验对纯水的需求



Elix Essential 系统

您的需求，我们的追求

长期以来，Merck Millipore的Milli-Q超纯水一直代表着实验室超纯水的行业标准和金标准，如今Merck Millipore秉承一贯专业高效以及创新低碳的绿色理念，研发生产出全新一代Elix Essential实验室纯水设备，满足您各类实验室用水需求。

全新一代的Elix Essential纯水系统能生产出符合全球各类实验室法规的实验室纯水，该系统融合了Merck Millipore近半个世纪专利Elix连续电流去离子技术和先进的反渗透技术及高效低碳纯化技术，最大程度满足您对纯水应用的需求。

Green

绿色，低碳

Reliable

品质可靠，值得信赖

Easy Maintenance

维护简单，方便使用

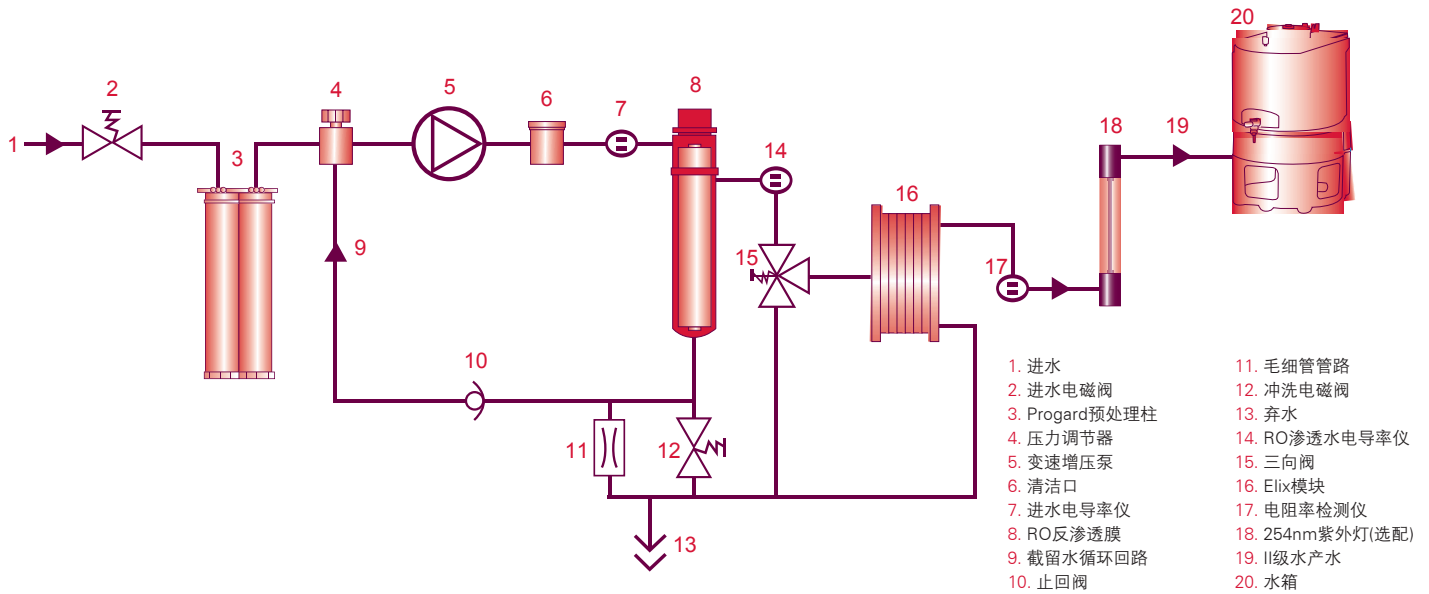
Affordable

经济实用，性价合理

Traceable

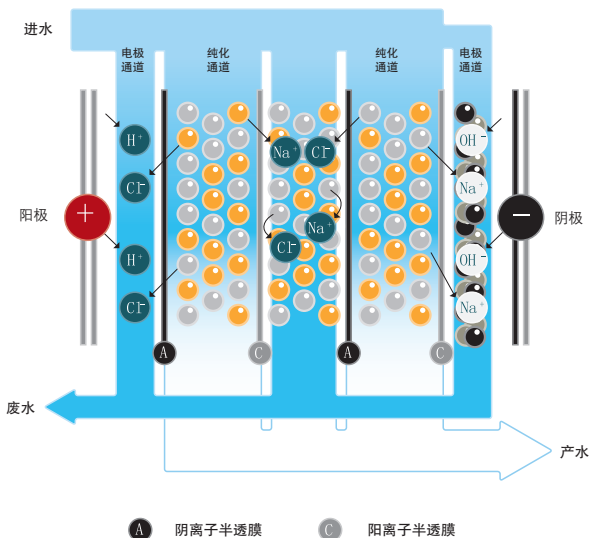
双重监控，数据可追溯

独具匠心的完美纯化流路，稳定生产高品质II级纯水



先进的Elix技术

Merck Millipore独有的专利Elix模块是Elix Essential系统的核心--让您获益无限。



在反渗透步骤后，Merck Millipore专利的Elix技术强化了纯化工艺，为生产稳定、高品质的纯水奠定更坚实的基础。

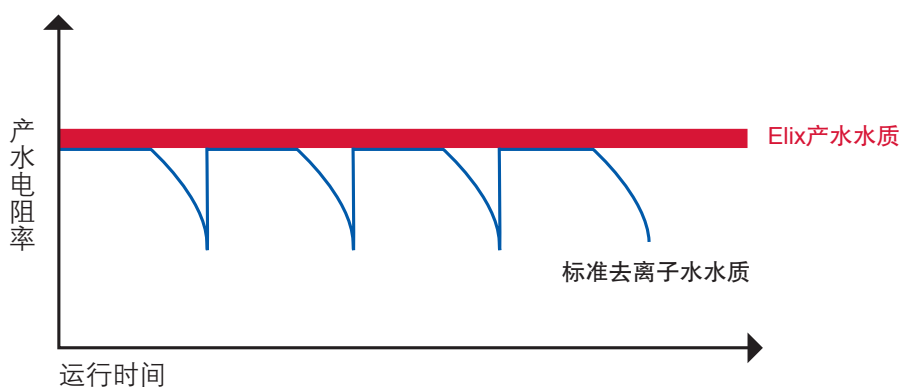
- Merck Millipore的Elix模块包含一个阳电极和一个阴电极，中间由选择性的阳离子半透膜和阴离子半透膜隔开。
- 用于去除离子的通道装填有优质的离子交换树脂，能够通过弱电流永久地、温和地再生，从而避免了化学再生及DI树脂柱的更换。
- 阴极通道填有活性炭颗粒，确保大量产生的OH⁻及时分散，防止在高pH环境下CaCO₃的结垢危险。此项专利技术避免了使用软化剂来保护Elix模块。

提供稳定的纯水

Elix技术与需定期更换的离子交换树脂

下图清楚地显示Elix 技术如何远胜于普通的需要化学再生或交换的离子交换树脂。

使用离子交换树脂的系统，当树脂逐渐耗尽时，产水水质有降低的风险；而Elix Essential系统可持续生产高质量的纯水。您可以确定的是，无论何时，Elix Essential系统的产水水质都可以得到保证。



Elix 电流去离子的优势

- 稳定的高品质纯水：
树脂不会退化，因为它们不会暴露于刺激性的再生化学品，也不会从系统中取出。
- 更少耗电量：
Elix 模块的耗电量仅相当于一个节能电灯泡的用电量。
- 不间断的产水：
持续再生的离子交换树脂 – 可避免化学再生所造成的危害或较昂贵的树脂更换。

Elix Essential系统生产的纯水符合高标准的法规要求，并保证稳定的质量。

参数	值
电阻率	> 5MΩ·cm* @ 25°C, 典型为10–15MΩ·cm @ 25°C
电导率	< 0.2μS/cm* @ 25°C, 典型为0.067–0.1 μ S/cm @ 25°C
TOC (总有机碳)	< 30ppb(典型值)
细菌总数	< 0.1 cfu/ml**

*进水的[CO₂]≤30ppm

**在安装Millipak过滤器或Biopak超滤器作为终端过滤器的情况下。

品质恒定可靠的纯水满足您各类实验用水需求

- 全面满足各类实验仪器的供水水源：(如 Milli-Q超纯水系统，老化机，高压灭菌锅，玻璃器皿清洗机以及溶解度测定仪等)
- 各种标准溶液以及缓冲溶液的配制 (如：pH标准溶液等)
- 组织学实验以及各类化学反应的试剂或催化剂等
- 全面满足或优于各类法规对二级纯水的需
求(如：ISO3696，ASTMD1193以及各个
国家药典对实验室用纯水的要求(如美国
药典，欧洲药典等等)



Elix Essential系统还为您提供更多便捷实用的功能：

- 紧凑的设计，大大节约您的实验室空间。灵活巧妙的多种安装方式更可随心所欲的将纯水系统挂在墙上或置于实验桌内部，大大美观实验室小空间。
- Merck Millipore高精度的检测仪表高效保证实验用水安全可靠，更有电子芯片阅读器在线显示产水水质。
- 高通量，高回收率的反渗透膜，核子级的离子交换树脂以及Merck Millipore专利的连续电流去离子技术从根本上有效降低日常运行费用。



- 简单易懂的操作界面，方便快捷的维护工具解决您的后顾之忧，Merck Millipore专业的售后服务(400-889-1988)和技术支持团队为您的实验室品质用水保驾护航。
- Millitrack软件通过智能人机交互式面板控制，带来网络化仪器管理新体验，同时满足标准化数据存档和溯源性要求。



质量保证

- 产品合格证 – 产品按照Merck Millipore严格的QA程序安装及测试
- 校验证书 – 包括对内置的电阻率仪
- 合格声明 – (欧盟EC 指令)
- 质量认证 – 包括对所有系统耗材
- ISO 9001v. 2000和ISO 14001 – 注册产地 – 如需要可提供证书
- CE , cUL , FC – 为了确保操作的有效和安全，Elix Advantage系统通过安全和电磁兼容指令认证

Elix Essential系统参数

产水参数

产水流速

电阻率

TOC

细菌

安装参数

主机尺寸 (高 x 宽 x 长)

主机操作重量

供电电压

供电频率

自来水水压

Elix Essential系统

3, 5, 10, 15 L/h

>5M Ω .cm@25 $^{\circ}$ C, 典型值10-15 M Ω .cm@25 $^{\circ}$ C

<30 ppb

<10cfu/ml (带选配紫外灯系统)

470 x 268 x 339mm

17.2-18.5kg

100-230V +/- 10%

50-60Hz

0.5-6bar

订购信息

说明	目录编号
Elix Essential 3	ZLXE0030CN
Elix Essential 5	ZLXE0050CN
Elix Essential 10	ZLXE0100CN
Elix Essential 15	ZLXE0150CN
Elix Essential 3 UV	ZLXEV030CN
Elix Essential 5 UV	ZLXEV050CN
Elix Essential 10 UV	ZLXEV100CN
Elix Essential 15 UV	ZLXEV150CN

订购信息

说明	目录编号
附件	
30升PE水箱	TANK PE0 30
60升PE水箱	TANK PE0 60
100升PE水箱	TANK PE1 00
水箱空气过滤器	TANK MPK 01
水箱空气过滤器	TANK MPK 22
水箱自动清洁模块	TANK ASM IN
休假自维护组件	LABC LOS E1
耗材	
Progard反渗透预处理柱	PROG OT0 S2
Progard反渗透预处理柱	PROG OTN P2
反渗透膜清洗药片, 45片包装	ZWCL O1F 50
除菌除颗粒Millipak终端过滤器	MPGP O40 01
除热原Biopak终端超滤器	CDUF B10 01

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

电话: 021-38529151

传真: 021-53060838

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

电话: 010-59898600

传真: 010-57623560

广州

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

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

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中文网站:

www.merckmillipore.com

技术服务电话: **400-889-1988**

