



# Milli-Q® Reference

## 超纯水系统



ADVANCING LIFE SCIENCE TOGETHER™  
Research. Development. Production.

# Millipore 超纯水系统

今天的科学家面临很多挑战。他们需要一如既往地为人类贡献出高品质的科技成果。而他们在加快科研步伐的同时还要符合更多更严格的法规和标准。随着科研人员和仪器设备的增多，实验室空间也越来越小。

本世纪初Millipore推出的Milli-Q Century系列超纯水系统受到用户的广泛好评，并被公认为实验室超纯水器的事实标准。作为Century系列的升级版，新一代Milli-Q Reference系统，秉承一贯的优良品质，性能进一步提升，满足更多样化的实验室需求。本系统从纯水生产高品质的超纯水，可以满足您的各种应用需求，并且水质符合或超过您需遵循的各种法规和标准要求。

通过全新的纯化策略，我们实现了所有这些目标。经过第一步纯化，纯水的电阻率即达到 $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ （25°C下），且TOC值低于5 ppb。产水经过一个小型的循环回路进入POD Pak（终端精制器）。不同的终端精制器可以满足您不同的应用需求。



## 取水更便捷

使用Milli-Q Reference系统，科学家可以按需取水，便利省时的操作提高了实验室效率。



低流速功能可对容量瓶中的弯液面进行精确调节



长达75 cm的水管  
可伸入清洗槽，  
方便清洗玻璃器皿。



定量功能可自动取用您需要的水量，  
节省您的时间，人体工学设计的  
取水支架适用于各种高度和形状  
的实验室玻璃器皿。

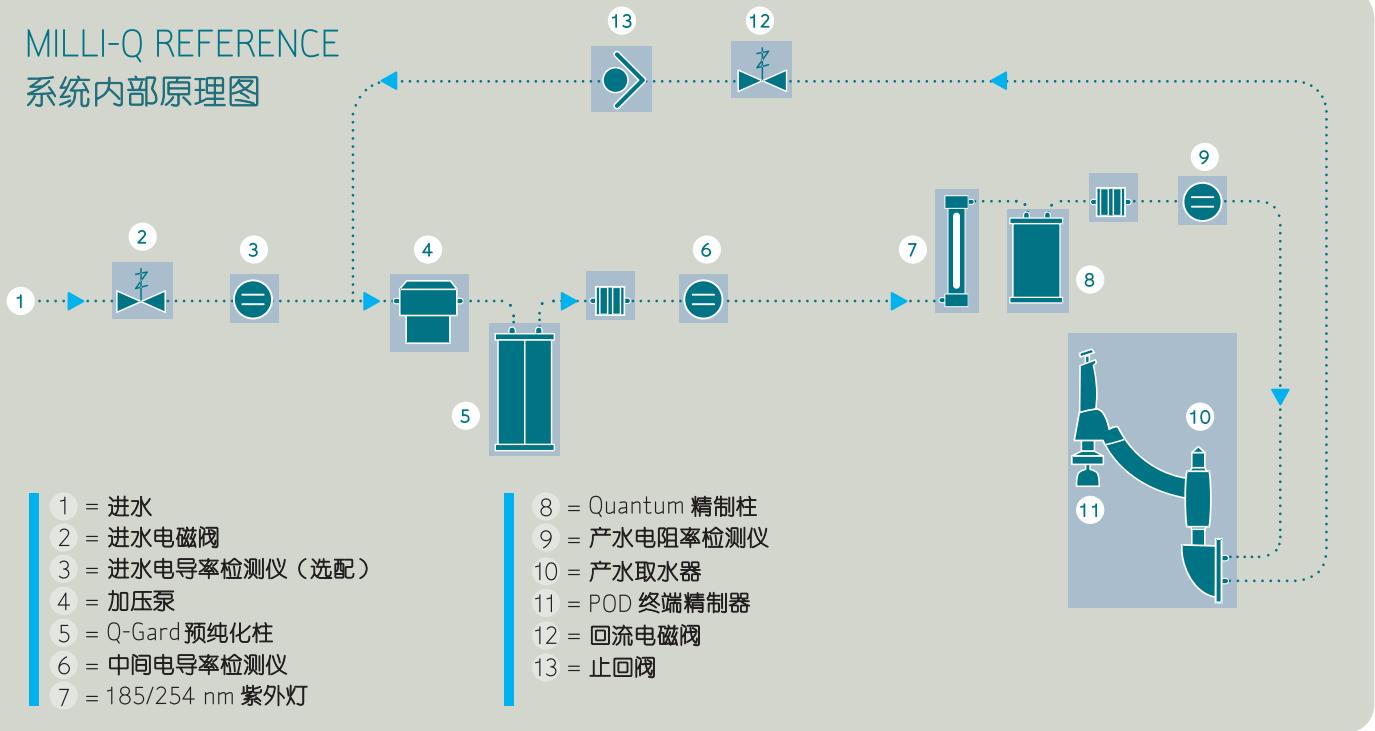


选用脚踏取水开关，  
解放您的双手，为您  
带来更多便利。

# MILLI-Q REFERENCE 系统一览



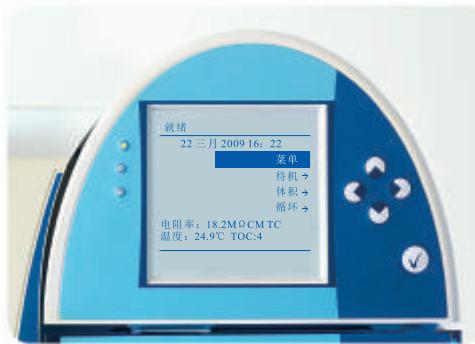
MILLI-Q REFERENCE  
系统内部原理图



## 轻松获取信息

中文界面显示，  
分级信息管理，  
信息获取更便捷，  
数据管理更轻松。

产水主机上的“主显示屏”（中文界面）可显示关于系统操作与性能的详细信息。清晰的图形显示帮助您进行特定操作，如维护等。同时，您可以通过操作此显示屏，打印关于系统水质和历史记录的报告。



涉及重要信息的区域（例如定义水质设定点）只有经授权的实验室管理人员方可进入访问，并需通过用户名和密码验证。



提示和报警可清晰地显示在系统的主显示屏上，并通过蜂鸣器加强提醒。



位于Milli-Q Reference纯水系统左侧门内的快速参考指南，可提供快速的信息检索。系统附带光盘，提供8种语言的完整、详细的用户手册。印刷手册中包含基本的设备及操作信息（中文）。

# 维护更少，更简单

Milli-Q Reference 系统的维护不会占用您的研究时间。我们通过优化流程已将维护频率降至最低，维护程序也得到最大程度地简化。



- 您可以在5分钟内完成Q-Gard预处理柱或Quantum精制柱的更换。耗材上的RFID电子识别标签，可自动在系统存储器中注册新耗材的货号和批号，让您快速并轻松地实现可追溯性。
- 更换POD终端精制器所用的时间不超过2分钟。
- 系统内置紫外灯的使用寿命延长至2年。
- 系统将会提前15天提醒您更换耗材或者预约服务拜访，从而确保您的用水不会中断。

## 服务

Millipore公司提供全套的维护项目，所有项目均由经Millipore认证和授权的服务工程师来完成。专业的售后服务消除您所有后顾之忧。

Millipore提供全面的验证服务，帮助您符合各种法规的要求。Millipore的服务项目涵盖您所有的需求，例如安装、用户培训、技术支持、故障排除、预防性维护拜访以及各种验证服务，均在GXP规范下通过专门的校准设备、程序、工作手册和适用性测试来完成。

## 全面纯水 解决方案

为使Milli-Q Reference系统获得最佳结果，Millipore公司建议使用RIOs™（生产3级水）或Ellex®（生产2级水）纯水系统所生产的纯水作为进水。





# 附件

定制 Milli-Q Reference 的多种可选配件以满足您的特殊需要。

## 节省空间

您可以将取水臂和取水手柄从Milli-Q Reference系统上卸下，然后将其安装在Q-POD支架上，从而节省您宝贵的实验室空间。您也可以将系统机箱放在实验台下方，或者挂壁，在正常使用的同时又不占用您的实验台空间。更多空间节省装备包括：

- Milli-Q Reference 挂墙安装支架
- Q-POD 挂墙安装支架
  - 取水更便捷
  - 空间更节省



## Q-POD 取水触手可及

主机产出的超纯水经过一个小型循环回路，到达Q-POD取水器的出水口。从Q-POD出水口进行取水。

Q-POD取水器具有更便捷的取水功能：

- 取水开关控制选择不同的流速(从低流速到2 L/min)
- 手动枪式取水可选组件方便清洗器皿
- 定量取水，按+和-按钮自由选择取水量
- 精心设计的Q-POD底座和取水臂支架可适用于各种尺寸的玻璃器皿取水 – 250 mL 量筒、5 L烧瓶、甚至30 L的水桶。
- 彩色图形显示屏让各种水质参数以及系统是否正常运行一目了然。
- 打印机连接可即时打印历史水质记录



## 系统保护装置

各种传感器可保持您的Milli-Q Reference系统正常运行，让您高枕无忧。

- 漏水监测器—放置于地板上，如果地板上漏有水，此传感器可停止系统进水。即使用户在往容器中注水时忘记停止取水，也不必担心水会溢出。
- 进水电导率仪—如果进水中的离子污染物超过规定的技术指标，导致较高的电导率，此时会有报警提示。
- 液位传感器—如果您的Milli-Q Reference系统进水来自Millipore水箱，此液位传感器会将水箱液位信息传输给Milli-Q系统。传感器会阻止空水箱提供进水，并在给水之前提醒您检查水箱的液位，防止空气进入系统。
- 硅胶Q-POD罩盖—Q-POD取水器的设计使其可适应在潮湿的环境下工作。而此罩盖可保护您的Q-POD免受腐蚀性化学品、溶液或溶剂的腐蚀。

## 脚踏取水开关

将脚踏取水开关连接到Q-POD的底座，或者直接将其连接到Milli-Q系统，这样在取水时可解放您的双手：踩下脚踏开关开始取水，再次踩下脚踏开关就能停止取水。

### 上海

上海市浦东张江高科技园区  
碧波路690号二号楼301室  
邮编: 201203  
电话: 021-38529151  
传真: 021-53060838

### 北京

北京市东三环中路16号  
富邦国际大厦1401室  
邮编: 100022  
电话: 010-51672330  
传真: 010-51672338

### 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

成都市人民南路四段1号  
时代数码大厦22楼A-8  
邮编: 610041  
电话: 028-85288550  
传真: 028-85288553

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，欢迎登陆密理博中文网站: [www.millipore.com.cn](http://www.millipore.com.cn)  
技术服务电话: **400-889-1988**



# MILLIPORE

**upstate** | CHEMICON | *Linco*

THE EXPERTISE OF UPSTATE®, CHEMICON® & LINCO®  
IS NOW A PART OF MILLIPORE