

arium®实验室纯水系统





赛多利斯介绍

赛多利斯科学仪器（北京）有限公司是赛多利斯集团在中国的分公司。本公司致力于为中国客户提供一流的实验室仪器如实验室天平、移液器和纯水设备、实验室耗材包括实验室过滤器和移液器吸头,以及优质的服务。

赛多利斯集团是一家国际领先的实验室仪器、生物制药技术和设备的供应商,提供生物工艺过程、实验室产品与服务、工业称重产品。赛多利斯集团成立于 1870 年,总部

位于德国哥廷根,在全球已拥有 5,000 多名员工。其生物工艺解决方案涵盖过滤、液体处理、发酵、细胞培养和纯化,并致力于生物制药行业过程控制。实验室产品及服务部主要生产实验室仪器及耗材。工业称重专注于对食品,化工和制药行业生产工艺过程中的称重、监控和控制。赛多利斯集团在欧洲、亚洲以及美洲都拥有自己的生产及研发机构,并已在全球 110 多个国家设立了办事处及代表处。

内容



最适合您的
纯水系统
品质始终如一
Page 4



arium® comfort II
无与伦比的卓越技术
Page5



arium® Comfort I
节省空间的一体化技术
Page 9



arium® pro 经济型
高性价比的选择
Page13



使用 arium® pro 系列
获得最佳的纯化效果
Page16



arium® advance EDI
可靠的电化学
去离子技术
Page21



arium® advance RO
采用 iJust 优化的
反渗透系统
Page25

arium® pro
超纯水系统
用于关键应用
Page14

arium® pro 系列
无需折衷的选择
Page 18

arium® pro 系列
参数
Page19

arium® advance EDI
系统设计
Page22

arium® advance EDI
反渗透系统参数
Page24



arium® 613L
反渗透系统
Page29



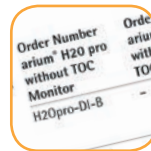
精巧的设计
实验室灵活的
安装位置
Page 31



环保的应用
品质保证
Page33



技术服务与支持
Page34



订购信息
Page35

arium® advance RO
系统设计
Page26

arium® advance RO
反渗透系统参数
Page28

arium® 613L
反渗透系统参数
Page30

最适合您的纯水系统 品质始终如一



超过 70 种不同型号选择，提供量身定制的解决方案，满足所有应用。



arium® comfort 系列
纯水和超纯水一体化系统



arium® pro 系列
超纯水系统；可以选择任何特定应用配置



arium® advance 系列
二级和三级纯水系统

特点

iJust	✓			✓
arium® 袋式水箱系统	✓			✓
带有触摸功能的显示屏	✓		✓	✓
优质特性	✓		✓	✓
最大的系统灵活性	✓		✓	✓
超纯水质	✓		✓	
SOP 监控	✓		✓	✓

水质符合标准

ASTM Type I	comfort I 和 comfort II	所有 arium® pro 系统	
ASTM Type II	comfort II		advance EDI
ASTM Type III	comfort I		advance RO

arium® comfort II

无与伦比的卓越技术

采用新一代 EDI 电流连续去离子技术，连续生产高质量二级纯水，TOC 含量 <2ppb，确保实验结果的可再现性，应用专利的 iJust 自动调节技术，提高原水的利用率，绿色环保。



应用领域：

- HPLC
- GC-MS, AAS, ICP-MS
- 离子色谱
- TOC 分析
- 光度测定
- 微生物培养基及试剂配制
- 组织学实验
- ELISA, RIA
- 微生物培养基和缓冲液配制
- 实验仪器的进水，如：高压灭菌器、洗瓶机、恒温箱、水浴等

特点介绍

1. 连续生产高质量的二级纯水

除了预处理及反渗透技术以外，系统还提供了电流连续去离子技术作为第三种纯水纯化方式。得益于先进的 EDI 技术，arium® comfort II 可安全可靠地去除进水中各种污染物。

2. 极低的 TOC 有机物含量

可选配的 185/254nm 双波长紫外灯，在降低微生物污染的同时，还可将 TOC 有机物含量降至最低。TOC 含量 ≤2ppb，保证了实验结果的可再现性和可靠性。

3. iJust 自动调节技术

iJust 是一种可优化制水过程的创新技术。arium® 智能软件可根据 CaCO_3 和 CO_2 的测量值控制排水口的阀门开启程度，从而优化产水质量以及水的消耗量。

- 始终保持优质的产水质量
- 优化的、经济的水消耗量
- 可确保更长的下游超纯水系统的耗材寿命

iJust 技术

arium® Comfort II 系统设计

预处理柱

带催化剂的活性炭预处理柱，有效吸附颗粒物、微生物、有机物及氯气，保护反渗透膜。



反渗透柱

并联的反渗透柱可以高效去除离子污染。反渗透模块可以高达 99% 的带电离子，以及 99% 的溶解物质，及颗粒和微生物。带有自动反冲功能，防止水垢产生，延长寿命。



纯化柱

整合的精纯化柱，采用先进的全下垂流纯化方式，有效防止树脂分层，且装填量大，保证柱效。

- 含有高品质的颗粒状、活性催化的活性炭。
- 含高效混合床离子交换树脂
- 在行业中具有最高的离子交换能力，降低使用成本



内置双波长紫外灯 (185 | 254 nm)

水平放置的双波长紫外灯，使 TOC 含量达到 < 2 ppb 的痕量级别，保证实验结果的再现性和可靠性。紫外灯还可有效防止细菌生长。



无菌终端过滤器 Sartopore® 2 150

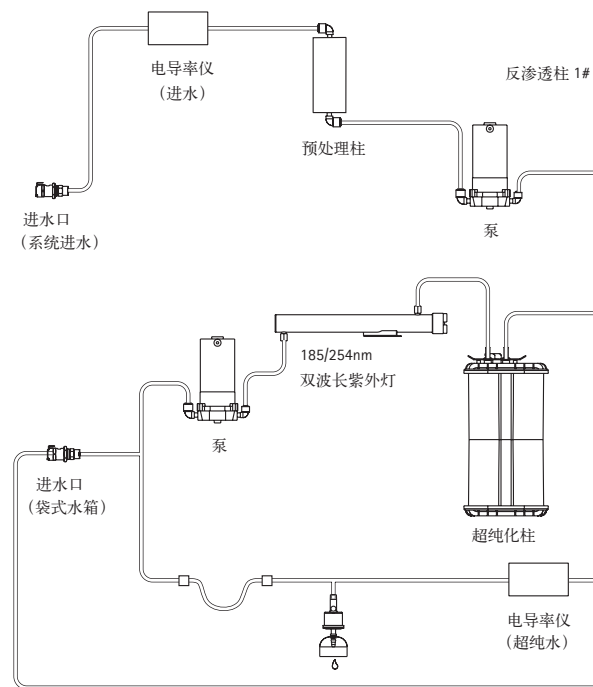
囊式膜过滤器

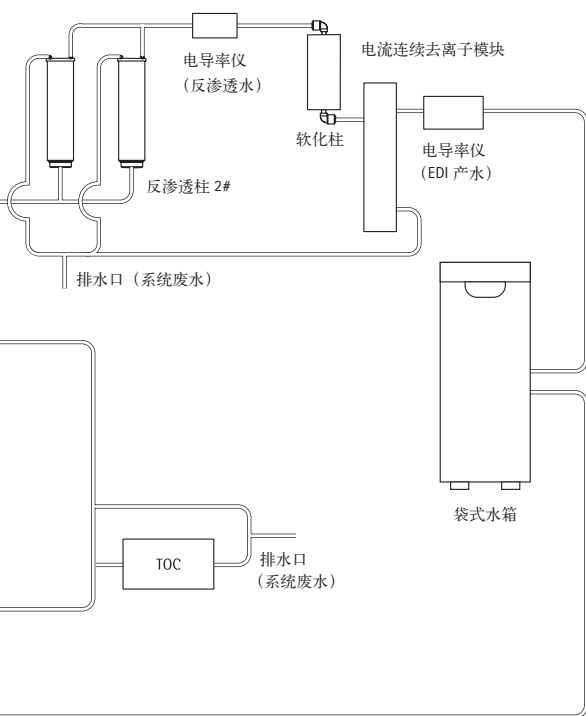
Sartopore® 2 150 膜过滤器终端去除颗粒物和细菌。0.45 + 0.2 μm 双层聚醚砜确保微生物的截留，符合无菌过滤的 HIMA 和 ASTM 规定，尤其适用于关键应用。



电导率及 TOC 监测

在进水和出水端均配有电导率监测装置，实时监控。标配的内置 TOC 仪监测，实时监控产水 TOC 含量。





New EDI
Technology
Available

New EDI

赛多利斯创新专利技术，适应更加苛刻现场的水源 CaCO_3 & CO_2 条件，带有防结垢设计不锈钢阴极槽。更长的 EDI 模块使用寿命，更低的维护成本，提高产水水质，延长下游用水设备寿命。



软化柱

独立的纯化模块，对 EDI 模块起到一定的保护作用，延长 EDI 模块的寿命。

- 连续提供高质量水质
- 使用寿命长
- 有效去除 CaCO_3



袋式水箱

应用创新的袋式水箱系统。采用抛弃型技术，在保证纯水存储的安全性的同时，无需消毒，减少维护成本。集成的分配泵保证快速的纯水取用。多种水箱体积可根据需要进行选择。



取水

手动，定量、定时多种取水功能。显示屏上的滑块可以连续手动取水，流速可以在 0.1 至 2 l/min 之间自由调节。定量与定时取水方便地精确配合，避免等待取水。



多种通讯接口，用于数据存储

全新 arium® 纯水系统具有各种电子接口，尤其能通过 SD 卡储存数据，满足法规对于数据存储及备份的要求。还可选择数据传送到打印机或通过 RS-232 串行接口及以太网连接至 PC。



智能的提示功能

耗材更换及日常维护的时间提醒，保证系统的运行安全。具有系统日志功能，自动记录系统维护及操作信息，符合 GMP 要求。

arium® Comfort II

参数

产水质量

水质级别	一级超纯水	EDI 二级纯水
产水速度 ⁵	120L/h	10L/h
纯水分配速度 ³	2 l/min	3l/min
定量取水	2 l/min 流速, 100ml,1L,5L 步进, 范围 0.1-60L	-
定量取水精确度 ⁴	0.25-60L 范围内 3%	-
产水电导率	0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$)	0.2-0.07 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$) (典型) ⁴
产水电阻率	18.2 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$)	5-15 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$) (典型) ⁴
TOC 含量 (带紫外灯)	< 2ppb ²	< 30ppb ⁶
TOC 含量 (不带紫外灯)	< 5ppb ²	< 30ppb ⁶
微生物含量 ¹	< 1 CFU/1000 ml	< 1 CFU/1000 ml
颗粒物含量 ¹	< 1/ml	< 1/ml
颗粒物和微生物去除率	-	> 99 %

进水要求

符合美国、欧盟、日本法规要求的饮用水

进水压力	2 – 6.9 bar
温度	2 – 30 $^{\circ}\text{C}$
电导率	< 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$)
TOC	< 1000 ppb
总硬度 (max. CaCO_3)	360 ppm
游离氯	4 ppm
铁 (总 Fe 含量)	< 0.1 ppm
锰	< 0.05ppm
铝	< 0.05ppm
溶解的 CO_2	\leq 40ppm
污染指数 (SDI)	< 5
浊度	< 1 NTU
pH 值	4 – 10

1 当使用 Sartopore® 2 150 终端过滤器

2 取决于进水水质, TOC< 1000 ppb

3 取决于水箱配置、静水压力及终端过滤器配置

4 在通常运行条件下

5 取决于进水压力、温度和 RO 模块的状态

6 取决于有机杂质的类型

arium® Comfort I 节省空间的一体化技术

赛多利斯 arium® comfort I 一体机系统，可生产 ASTM 一级超纯水和三级纯水。系统包含了反渗透技术和专用于生产高质量超纯水的纯化柱。



应用

- HPLC
- GC-MS, AAS, ICP-MS
- 离子色谱
- TOC 分析
- 光度测定
- 缓冲液配置
- 实验室设备供水，比如灭菌锅、洗瓶机等

特点介绍

1. 实时的 TOC 监测

通过双波长紫外灯，使 TOC 含量痕量级别，保证实验结果的再现性和可靠性。紫外灯还可有效防止细菌生长。标配的内置 TOC 检测仪，实时监测产水 TOC 含量。

2. iJust 技术

iJust 技术

iJust 是一种可优化制水过程的创新技术。arium® 智能软件可根据 CaCO_3 和 CO_2 的测量值控制排水口的阀门开启程度，从而优化产水质量以及水的消耗量。

- 始终保持优质的产水质量
- 优化的、经济的水消耗量
- 可确保更长的下游超纯水系统的耗材寿命

3. 彩色触摸功能显示屏

简明的操作导航使系统功能更直观，配合清晰的系统菜单，轻触触摸屏即可方便操作。



arium® Comfort | 系统设计

预处理柱

带催化剂的活性炭预处理柱，有效吸附颗粒物、微生物、有机物及氯气，保护反渗透膜。



反渗透柱

并联的反渗透柱可以高效去除离子污染。反渗透模块可以去高达 99% 的带电离子，以及 99% 的溶解物质，及颗粒和微生物。带有自动反冲功能，防止水垢产生，延长寿命。



纯化柱

整合的精纯化柱，采用先进的全下垂流纯化方式，有效防止树脂分层，且装填量大，保证柱效。

- 含有高品质的颗粒状、活性催化的活性炭。
- 含高效混合床离子交换树脂
- 在行业中具有最高的离子交换能力，降低使用成本



内置双波长紫外灯 (185 | 254 nm)

水平放置的双波长紫外灯，使 TOC 含量达到 < 2 ppb 的痕量级别，保证实验结果的再现性和可靠性。紫外灯还可有效防止细菌生长。



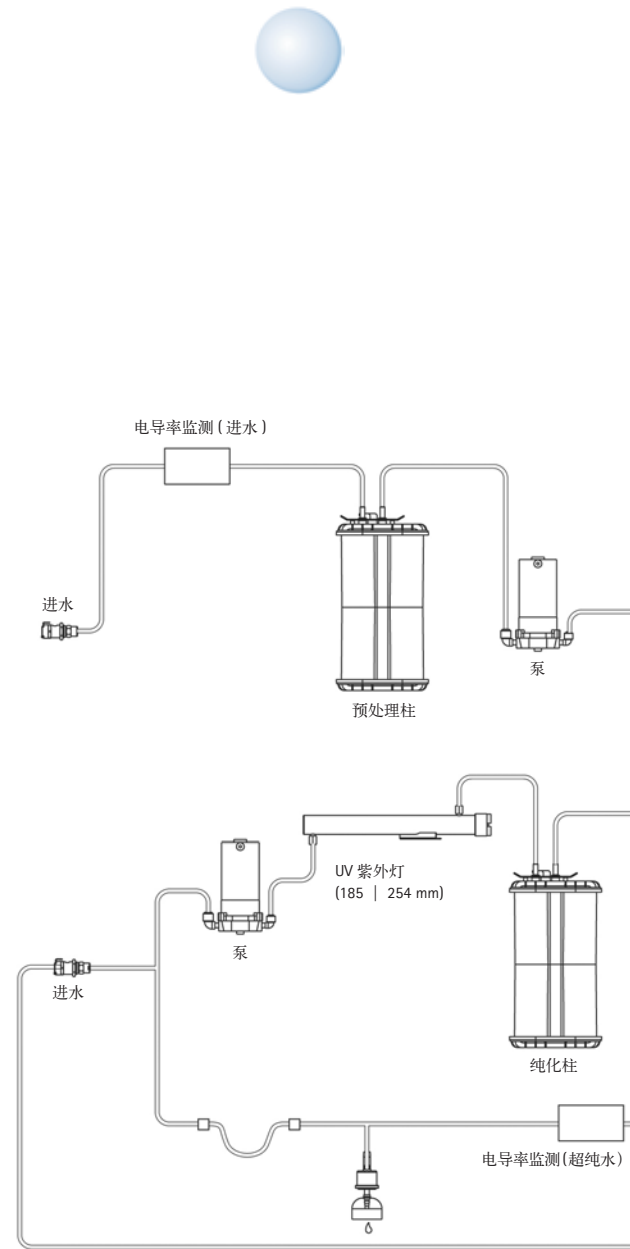
无菌终端过滤器 Sartopore® 2 150 囊式膜过滤器

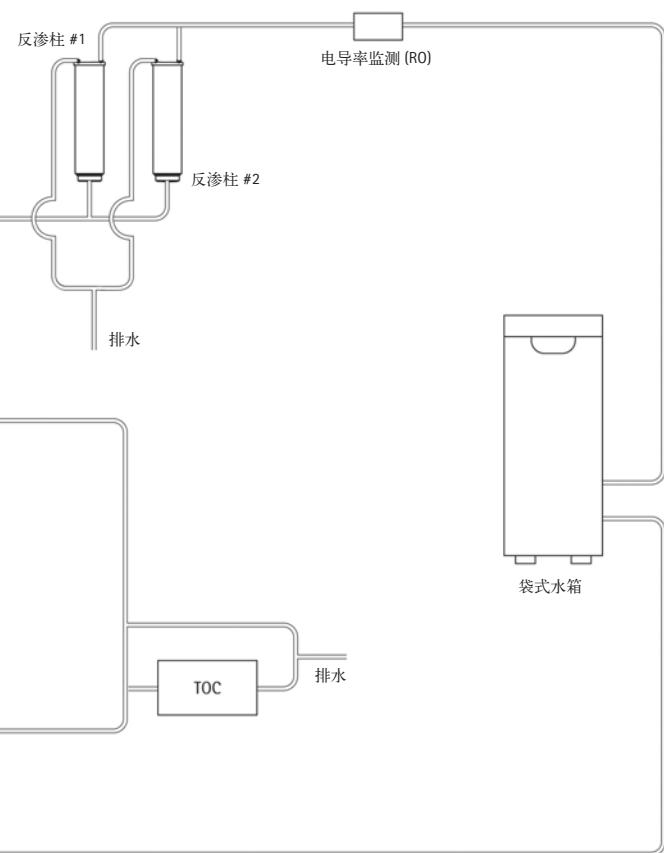
Sartopore® 2 150 膜过滤器终端去除颗粒物和细菌。0.45 + 0.2 μm 双层聚醚砜确保微生物的截留，符合无菌过滤的 HIMA 和 ASTM 规定，尤其适用于关键应用。



电导率及 TOC 监测

在进水和出水端均配有电导率监测装置，实时监控。标配的内置 TOC 仪监测，实时监测产水 TOC 含量。





袋式水箱

应用创新的袋式水箱系统。采用抛弃型技术，在保证纯水存储的安全性的同时，无需消毒，减少维护成本。集成的分配泵保证快速的纯水取用。多种水箱体积可根据需要进行选择。



操作面板

最新开发的控制面板，具有玻璃界面和触摸屏功能，集成文本支持，使用方便。所有必要信息可以立即获取。PIN 密码控制，可将基础设置权限限制给几个授权用户，彩色报警和系统信息为设备的日常处理提供现代化的便利。



取水

手动，定量、定时多种取水功能。显示屏上的滑块可以连续手动取水，流速可以在 0.1 至 2 l/min 之间自由调节。定量与定时取水方便地精确配合，避免等待取水。



多种通讯接口，用于数据存储

全新 arium® 纯水系统具有各种电子接口，尤其能通过 SD 卡储存数据，满足法规对于数据存储及备份得要求。还可选择数据传送至打印机或通过 RS-232 串行接口及以太网连接至 PC。



智能的提示功能

耗材更换及日常维护的时间提醒，保证系统的运行安全。具有系统日志功能，自动记录系统维护及操作信息，符合 GMP 要求。

arium® Comfort I

参数

产水水质

水质级别	ASTM Type 1	Type 3
产水量 ⁶	120 l/h	16 l/h
出水流速 ⁴	up to 2 l/min	up to 3 l/min
容积控制产水量 ⁴	2 l/min in 100 ml, 1 l or 5 l steps, (取决于总分配量 0,1 l ~60 l)	
容积流量精度 ⁵	3 % (0.25 l ~ 60 l)	-
基本电导率 ⁵	-	< 20 µS/cm
基本电阻值 ⁵	-	< 0.05 M.Ω × cm
电导率 ¹	0.055 µS/cm 补偿至 25°C	-
电阻值 ¹	18.2 M.Ω × cm 补偿至 25°C	-
TOC 含量 ³	< 2 ppb	-
微生物含量 ²	< 1 CFU/1,000 ml	< 1 CFU/1,000 ml
颗粒物含量 ²	< 1/ml	< 1/ml
基本离子去除率	-	up to 98%
可溶性有机物去除率 (MW > 300 Dalton)	-	> 99 %
颗粒物及微生物去除率	-	> 99 %

进水要求

符合美国、欧盟和日本饮用水法规要求的专用饮用水

进水压力	0.5 – 6.9 bar, 推荐 > 2 bar
温度	2 – 30°C
最大电导率	< 1,500 µS/cm 补偿至 25°C
TOC 含量	< 2,000 ppb
最高温度硬度 (最高 CaCO ₃ 含量)	360 ppm
游离氯含量	< 4 ppm
铁离子含量 (Fe 总含量)	< 0.1 ppm
污染指数 (SDI)	< 5
浊度	<1 NTU
pH 值	4 – 10

1 所测值在补偿至 25°C 或无补偿之间可调

2 当使用 Sartopore® 2 150 终端过滤器时

3 由德国 Goettingen 的市政水检定, TOC < 1,000 ppb

4 取决于进水压力、温度和 RO 模块的状态

5 操作条件稳定

6 取决于 arium® 袋式水箱设计、静水压力、连接附件和终端过滤器

arium® pro 经济型 高性价比的选择

arium® pro 经济型系统符合超纯水系统的基本要求，生产的 ASTM type 1 水可用于关键和常规分析。 arium® pro 经济型是高性价比的选择，在保证产水符合质量要求的前提下，简化了超纯水生产。



技术标准统一

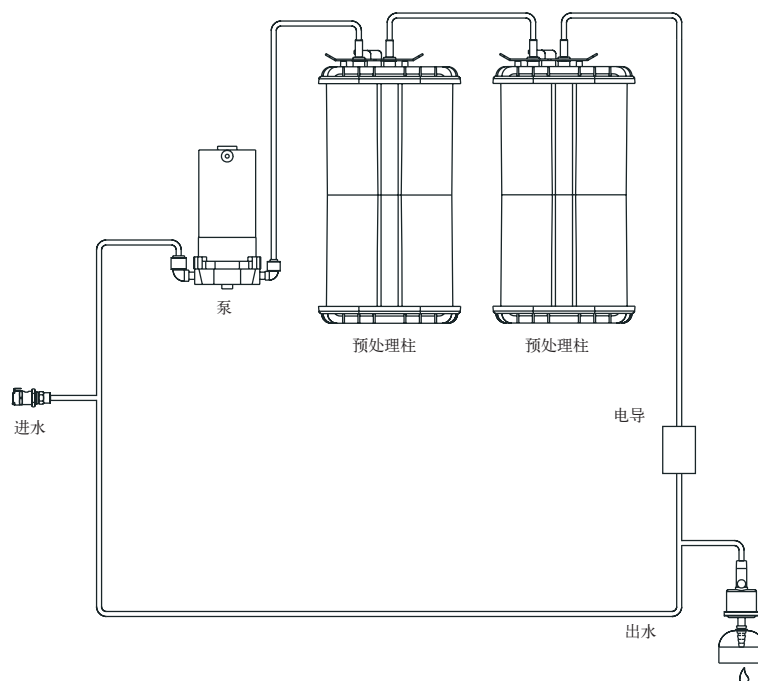
arium® pro 经济型系统具有生产超纯水的所有重要功能，包括与 arium® pro 装置相同的高品质纯化柱，所获得的超纯水质量与 arium® pro DI 相同。

一般应用：

- 原子吸收光谱 (AA)
- 离子色谱
- 电感耦合离子体质谱 (ICP-MS)
- 玻璃器皿清洗
- 缓冲液和培养基制备
- 试剂生产

arium® pro 经济型系统的设计及特点：

- 创新的玻璃触摸屏界面
- 定时取水功能
- 手动，连续流速调整，最大可达 2 l/min
- 产水电导测定
- 综合文本支持的简单导航菜单
- 通过 Ethernet 或打印机储存数据
- PIN 密码保护进入基本设置和服务
- 图形显示服务提示与报警功能
- 智能报警系统



arium® pro 超纯水系统 用于关键应用

全新赛多利斯 arium® pro 超纯水系统，生产一级水 (18.2 MΩ × cm)，符合关键应用与常规应用的要求。

① 纯化柱组合，制备超纯水

在超纯水系统中纯化柱组合包括一个预纯化柱和一个精纯化柱。采用先进的全下垂流纯化方式，有效防止树脂分层，保证柱效。

- 含有高品质的颗粒状、活性催化的活性炭。
- 含高效混合床离子交换树脂
- 在行业中具有最高的离子交换能力，降低使用成本

② 双波长紫外灯 (185 | 254 nm)

用于去除有机物质

紫外灯，可靠去除有机物质 (TOC 或有机碳总量) 有效防止细菌生长。TOC 可通过选配的内置 TOC 仪监测，实时监测产水 TOC 含量。

③ 超滤柱

有效去除生物大分子

超滤柱可分离细菌内毒素、热原、DNA 和 RNA、DNase 和 RNase，中空纤维超滤柱，高流速、高去除率。



④ 无菌终端过滤器 Sartopore® 2 150

囊式膜过滤器

Sartopore® 2 150 膜过滤器终端去除颗粒物和细菌，其稳定的流速令人印象深刻。0.45 + 0.2 μm 双层聚醚砜确保微生物的截留，符合无菌过滤的 HIMA 和 ASTM 规定，尤其适用于关键应用。



⑤ 操作面板

最新开发的操作面板，具有玻璃界面和触摸屏功能，集成文本支持，使用方便。所有必要信息可以立即获取。PIN 密码控制，可将基础设置权限限制给几个授权用户，彩色报警和系统短信为设备的日常处理提供现代化的便利。

⑥ 取水

手动、定量、定时

显示屏上的滑块可以连续手动取水，流速可以在 0.1 至 2 l/min 之间自由调节。定量与定时取水方便地精确配合，避免等待取水。

⑦ 电导率监测

在进水和出水端均配有电导率监测装置，有效监控，保护防止纯化柱过快消耗。

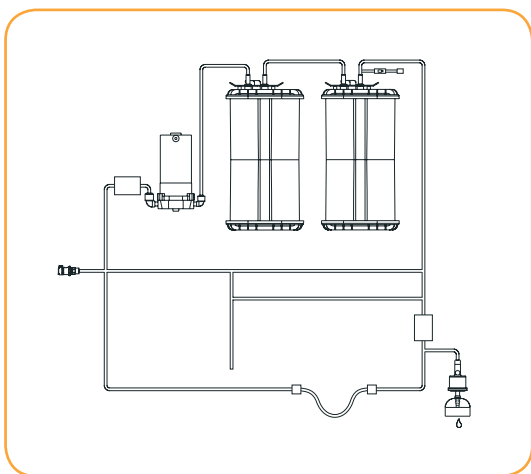


⑧ 通讯接口，用于数据存储

全新 arium® pro 具有各种电子接口，尤其能通过 SD 卡储存数据。还具有选项：数据传送至打印机或通过 RS-232 串行接口连接至 PC。

使用 arium® pro 系列获得最佳的纯化效果

全新的 arium® pro 系列包括五种不同型号, 可满足不同客户的需求。提供最佳的水质, 用于各种分析。

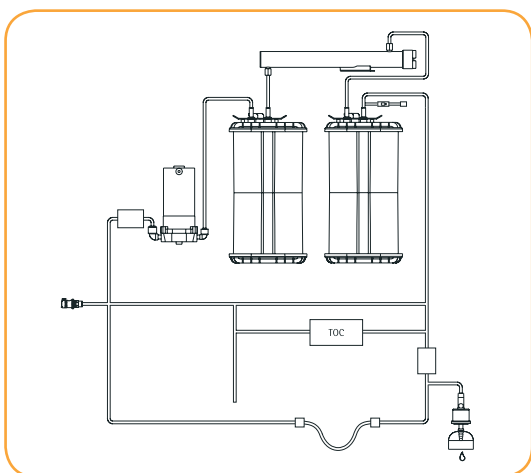


arium® pro DI

标准 arium® pro 系列包括纯化柱组合, 以及无菌过滤器。纯化柱组合应根据进水水质和预期应用进行选择, 包括预处理柱及二级精滤柱。所有纯化柱均采用赛多利斯专利技术, 生产的超纯水超过美国 ASTM 一级试剂水标准。

应用:

- 缓冲液和培养基制备
- 试剂生产
- 玻璃器皿清洗
- 无机分析:
IC, AAS, ICP, ICP-M



arium® pro UV (TOC 监测可选)

除了纯化柱, arium® UV 还备有 185 | 254 nm 的双波长紫外灯, 可靠地去除有机物质 (TOC)。与此同时, 紫外线还能灭活微生物, 以产生无菌的超纯水。

应用:

- 色谱
- 标准高效液相色谱 (HPLC)
- 微量元素分析
- 光度测定
- 试剂生产
- 质谱

* 受进水水质影响



arium® pro UF

arium® UF 包括一个超滤柱，用于去除内毒素、热源、DNA 和 RNA、RNase 和 DNase。使用截留分子量为 5000D(5 kDa)的超滤膜，从水中去除大分子，使水中内毒素达到 < 0.001EU/ml，RNases < 0.004 ng/ml，DNases < 0.024 pg/µl。

应用：

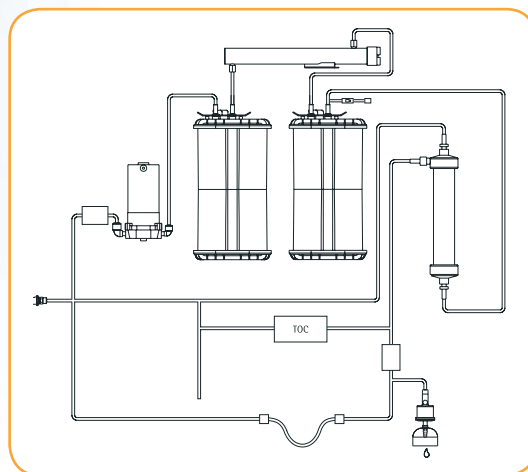
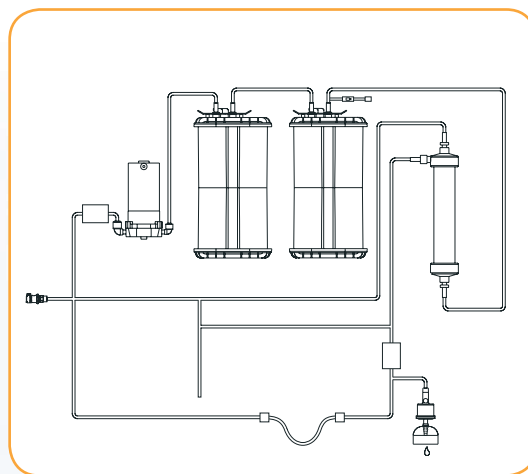
- 细胞培养
- DNA 序列分析
- 试管婴儿 (体外受精)
- 一般生化应用

arium® pro VF (可选 TOC 监测)

arium® VF 同时应用了紫外灯和超滤柱，生产符合最苛刻标准的水，用于关键应用，如细胞培养以及色谱分析。

应用：

- | | |
|---------------|--------------|
| - 色谱 | - 细胞培养 |
| - 电泳 | - RNA DNA 纯化 |
| - 高效液相色谱 HPLC | - 试剂生产 |
| - 体外受精 IVF | - PCR |
| - 分子生物学 | |



arium® pro 系列 无需折衷的选择

arium® pro 系列可根据客户要求，进行量身定制。简单直观的玻璃界面，方便用户安全快速地进入操作系统，获取相关数据。提供各种取水选项，使超纯水系统的使用更为方便。



外壳与系统设置

设计紧凑，为系统安置节约了空间。顶部平坦，可放置容器，甚至可再放一台设备。高品质的坚固外壳确保在实验室环境中的可操作性。



取水单元

全新 arium® pro 允许用户通过显示屏手动设置进行定量、定时取水。



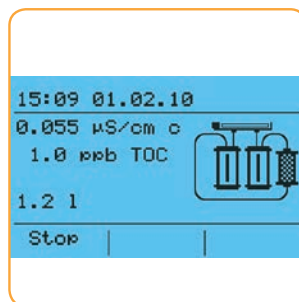
手动取水（游标）

- 从 0.1 至 2 l/min 连续取水
- 图形支持



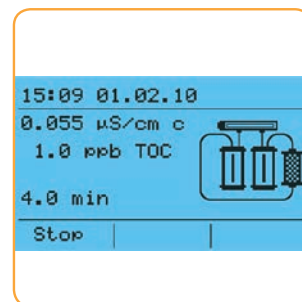
显示

创新的玻璃界面的操作功能令人印象深刻。直观的菜单导航，使操作更为简单，可直接控制集成输出功能。功能包括：



定量取水

- 0.1-60 l
- 剩余取水容量显示
- 取水总体积储存功能



定时取水

- 输出从 30 秒到 59 分钟
- 剩余时间显示
- 时间保存功能

arium® pro 系列参数

功能 设备	pro	pro DI	pro UV	pro UF	pro VF
手动取水 (通过游标调节)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
定量取水		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
定时取水	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
进水电导率监测		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
取水显示		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
温度监测	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ethernet (无)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
数据通过打印机 (可选) 备份	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
数据在 SD 卡上备份		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
远程取水连接		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
消毒端口		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
排水口		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UV 灯			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
超滤柱				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
选项					
TOC			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
支脚调节		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
液位传感器 (2 件)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
远程取水器		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
版本					
台式系统	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
墙壁安装系统	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
台下系统		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

产水质量	pro	pro DI	pro UV	pro UF	pro VF
电阻率 (M Ω × cm):	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2
电导率 (μ S/cm):	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
TOC 含量 (ppb) ¹ :	≤ 5	≤ 5	1-2	≤ 5	1-2
内毒素含量 (EU/ml):	N/A	N/A	N/A	< 0.001	< 0.001
RNase 及 DNase 含量:	N/A	N/A	N/A	RNases:<0.004ng/ml DNases:<0.024pg/ul	RNases:<0.004ng/ml DNases:<0.024pg/ul
颗粒物 (@ 0.2 μ m):	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
细菌 (CFU/1000 ml):	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
出水流速 (l/min):	2	2	2	1.7	1.7
系统空载重量:	17 kg	17 kg	18 kg	18 kg	18 kg
系统满载重量:	27 kg	27 kg	28 kg	28 kg	28 kg
系统满载重量 (带集成 TOC 监测器)	N/A	N/A	29 kg	N/A	29 kg

参数

尺寸 (W × H × D):	35 × 49.2 × 45.1 cm
接口:	SD 卡 (不适用于 arium® pro) RS-232
电源:	100-240 V AC (\pm 10%) 50-60 Hz, 80 W (max.) 130 VA (max.)

arium® pro 系列的进水水质要求

最小进水压力:	0 bar
最大进水压力:	6.9 bar
电导率	
反渗透水、蒸馏水、去离子水	< 100 μ S/cm
TOC:	< 1000 ppb
浊度:	< 1 NTU
硅含量:	< 1000 ppm

¹ 出水值受进水水质和进水杂质以及使用的滤柱型号影响

arium® advance EDI 可靠的电化学去离子技术

采用新一代 EDI 电流连续去离子技术，连续生产高质量二级纯水应用专利的 iJust 自动调节技术，提高水的利用率，绿色环保独特的带触摸功能的玻璃显示屏，操作简便。



应用

- 微生物培养基和试剂配制
- 化学分析和化学合成
- 组织学实验
- ELISA, RIA
- 缓冲液配制
- 实验仪器的进水，如：高压灭菌器、洗瓶机、恒湿箱、水浴等

特点介绍

1. 连续生产高质量的二级纯水

除了预处理及反渗透技术以外，系统还提供了软化及电流连续去离子技术作为第三种纯水纯化方式。得益于先进的 EDI 技术，arium® advance EDI 可安全可靠地去除进水中各种污染物。

2. iJust 技术

iJust 是一种可优化制水过程的创新技术。arium® 智能软件可根据 CaCO_3 和 CO_2 的测量值控制排水口的阀门开启程度，从而优化产水质量以及水的消耗量。

iJust 技术

- 始终保持优质的产水质量
- 优化的、经济的水消耗量
- 可确保更长的下游超纯水系统的耗材寿命

3. 触摸功能显示屏

简明的操作导航使系统功能更直观，配合清晰的系统菜单，即使戴着手套，轻触触摸屏即可方便操作

arium® advance EDI 系统设计

预处理柱

去除水中的颗粒污染物，保护反渗透膜

- 活性炭吸附，用于去除氯和有机物
- 5 μm 颗粒过滤，防止堵塞模块，延长模块寿命



反渗透模块

并联的双反渗透柱可以高效去除离子污染。反渗透模块可以去除高达 99% 的带电离子，以及 99% 的溶解物质，及颗粒和微生物。带有自动正向及反向冲洗功能，防止水垢产生，延长寿命。



无菌终端过滤器 Sartopore® 2 150

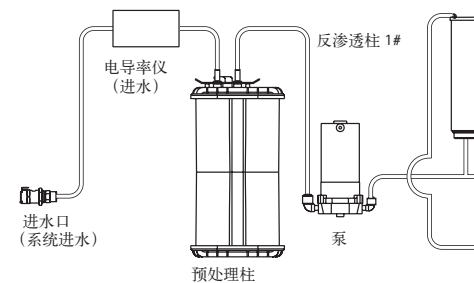
囊式膜过滤器

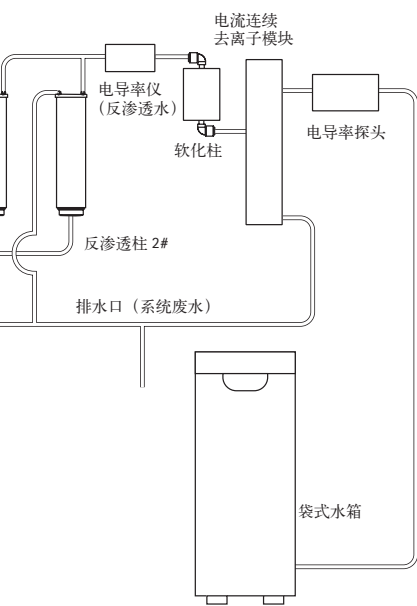
Sartopore® 2 150 膜过滤器终端去除颗粒物和细菌。0.45 + 0.2 μm 双层聚醚砜确保微生物的截留，符合无菌过滤的 HIMA 和 ASTM 规定，尤其适用于关键应用。



操作面板

最新开发的操作系统，具有玻璃界面和触摸屏功能，集成文本支持，使用方便。所有必要信息可以立即获取。PIN 密码控制，可将基础设置权限限制给几个授权用户，彩色报警和系统信息为设备的日常处理提供现代化的便利。





New EDI
Technology
Available

New EDI

赛多利斯创新专利技术，适应更加苛刻现场的水源 CaCO_3 及 CO_2 条件，带有防结垢设计不锈钢阴极槽。更长的 EDI 模块使用寿命，更低的维护成本，提高产水水质，延长下游用水设备寿命。

软化柱

独立的纯化模块，对 EDI 模块起到一定的保护作用，延长 EDI 模块的寿命。

- 连续提供高质量水质
- 使用寿命长
- 有效去除 CaCO_3



袋式水箱

应用创新的袋式水箱系统。采用抛弃型技术，在保证纯水存储的安全性的同时，无需消毒，减少维护成本。集成的分配泵保证快速的纯水取用。多种水箱体积可根据需要进行选择。



取水

可通过多种取水器从水箱中安全的取用制备好的纯水，取水范围可延伸至长达 3.7m。



arium® advance EDI 反渗透系统参数

产水质量

水质级别	二级纯水
产水速度 ³	10L/h
纯水分配速度 ⁵	3 l/min
典型电导率 ¹	0.2-0.07 $\mu\text{S}/\text{cm}$
典型电阻率 ¹	5-15 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
TOC 含量 ⁴	30ppb
微生物含量 ²	< 1 CFU/1000 ml
颗粒物含量 ²	< 1/ml
颗粒物和微生物去除率	> 99 %

进水要求

符合美国、欧盟、日本法规要求的饮用水

进水压力	2 - 6.9 bar
温度	2 - 30 °C
电导率	< 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 补偿至 25°C
TOC	< 1000 ppb
总硬度 (max. CaCO_3)	360 ppm
游离氯	4 ppm
铁 (总 Fe 含量)	< 0.1 ppm
锰	< 0.05ppm
铝	< 0.05ppm
溶解的 CO_2	$\leq 40\text{ppm}$
污染指数 (SDI)	< 5
浊度	< 1 NTU
pH 值	4 - 10

1. 取决于进水质量 ($\text{CO}_2 \leq 40\text{ppm}$) 和水温
2. 当使用 Sartopore® 2 150 终端过滤器
3. 取决于进水压力、温度和 RO 模块的状态
4. 取决于有机杂质的类型
5. 取决于 arium® 袋式储水系统设计、静水压力、连接附件和终端过滤器

arium® advance RO 采用 iJust 优化的反渗透系统

arium® advance RO 可为您提供高质量的三级反渗透纯水。高效预处理及反渗透技术，通过创新的 iJust 技术保证最佳水质及水的利用率。



应用

- 为超纯水系统供水
- 玻璃器皿及其他实验容器的清洗用水
- 为其他实验设备供水，如恒湿设备、高压灭菌器、洗瓶机等。

特点介绍

1. iJust 技术



iJust 是一种可优化制水过程的创新技术。arium® 智能软件可根据 CaCO_3 和 CO_2 的测量值控制排水口的阀门开启程度，从而优化产水质量以及水的消耗量。

- 始终保持优质的产水质量
- 优化的、经济的水消耗量
- 可确保更长的下游超纯水系统的耗材寿命

2. 彩色触摸功能显示屏

简明的操作导航使系统功能更直观，配合清晰的系统菜单，轻触触摸屏即可方便操作。

3. 灵活的安装方式

桌面型、壁挂型等多种节省空间的安装方式，使系统完美地整合于任何实验室环境中。

arium® advance RO 系统设计

预处理柱

去除水中的颗粒污染物，保护反渗透膜

- 活性炭吸附，用于去除氯和有机物
- 5 μm 颗粒过滤，防止堵塞模块，延长模块寿命



反渗透模块

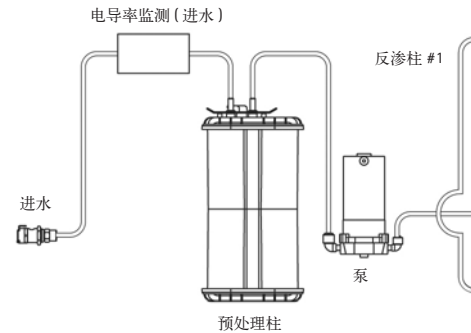
并联的双反渗透可以高效去除离子污染。反渗透模块可以去高达 99% 的带电离子，以及 99% 的溶解物质，及颗粒和微生物。带有自动正向及反向冲洗功能，防止水垢产生，延长寿命。

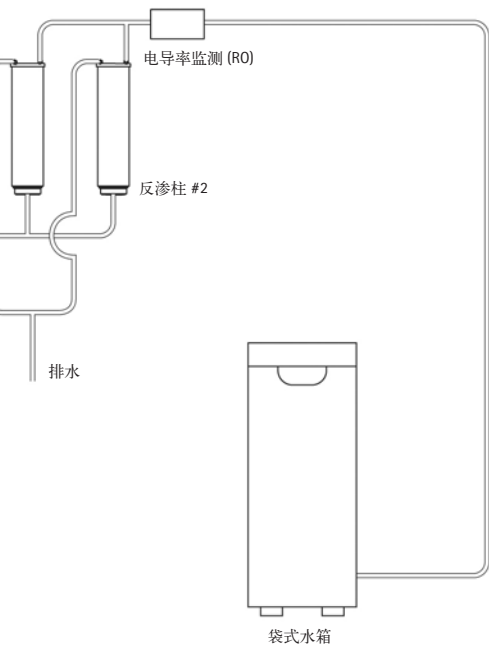


无菌终端过滤器 Sartopore® 2 150

囊式膜过滤器

Sartopore® 2 150 膜过滤器终端去除颗粒物和细菌。0.45 + 0.2 μm 双层聚醚砜确保微生物的截留，符合无菌过滤的 HIMA 和 ASTM 规定，尤其适用于关键应用。





袋式水箱

应用创新的袋式水箱系统。采用抛弃型技术，在保证纯水存储的安全性的同时，无需消毒，减少维护成本。集成的分配泵保证快速的纯水取用。多种水箱体积可根据需要进行选择。



操作面板

最新开发的操作面板，具有玻璃界面和触摸屏功能，集成文本支持，使用方便。所有必要信息可以立即获取。PIN 密码控制，可将基础设置权限限制给几个授权用户，彩色报警和系统信息为设备的日常处理提供现代化的便利。



取水

可通过多种取水器从水箱中安全的取用制备好的纯水，取水范围可延伸至长达 3.7m。

arium® advance RO

反渗透系统参数

产水水质

水质级别	Type 3
产水量 ³	16 l/h
出水流速 ⁴	3 l/min
典型电导率 ¹	< 20 µS/cm
典型电阻率 ¹	< 0.05 MΩ × cm
微生物含量 ²	< 1 CFU/1000 ml
颗粒物含量 ²	< 1/ml
典型离子去除率	可达 98%
溶解性有机物去除率	> 99 %
颗粒物和微生物去除率	> 99 %
微生物含量 ²	>1 CFU/1,000 ml
颗粒物含量 ²	>1/ml
可溶性有机物去除率 (MW > 300 Dalton)	> 99 %
颗粒物及微生物去除率	> 99 %

进水要求

符合美国、欧盟和日本饮用水法规要求的专用饮用水

进水压力	0.5 – 6.9 bar, 建议 > 2 bar
温度	2 – 30°C
最大电导率	< 1,500 µS/cm 补偿至 25°C
TOC 含量	< 2,000 ppb
最高温度硬度 (最高 CaCO ₃ 含量)	360 ppm
游离氯含量	< 0.1 ppm
铁离子含量 (Fe 总含量)	< 0.1 ppm
污染指数 (SDI)	< 5
浊度	<1 NTU
pH 值	4 – 10

1. 取决于进水质量和水温

2. 当使用 Sartopore® 2 150 终端过滤器时

3. 取决于进水压力、温度和 RO 模块的状态

4. 取决于 arium® 袋式水箱设计、静水压力、连接附件和终端过滤器

arium® 613L 反渗透系统

赛多利斯 arium® 613L 反渗透系统，可靠的制备 ASTM type 3* 水，是高耗水的理想选择，可确保为整栋建筑的各个楼层供水。



*受进水水质影响

arium® 613L 反渗透系统最高产水可达 300 l/hr，系统集成一个 100 L 的压力水箱，由输送泵送水到不同的实验室或不同楼层。如需水量较大，可选用罐系统 (200 l, 600 l, 或 1,000 l) 作为方便的解决方案。可方便地连接不同的输出点，如超纯水系统、实验室设备或取水点。

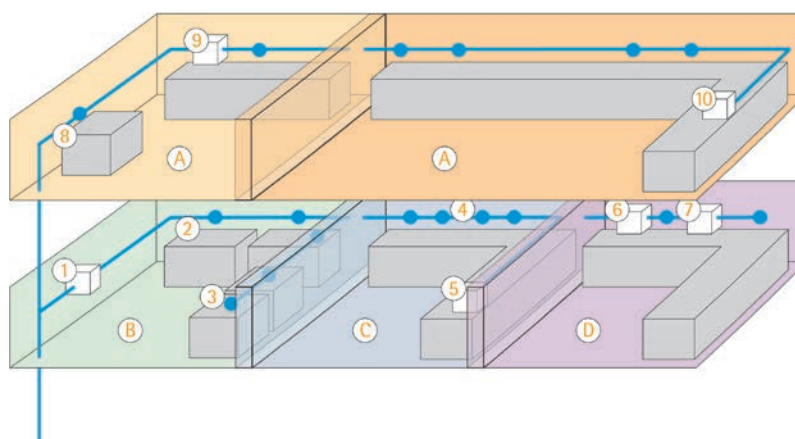
- 内置的增压泵保证恒定的压力和流速
- 输送泵可在 3.7 bar 压力下，以 2 m³/h 的流速供水至使用点。

大型中央纯水供应系统

arium® 613L 反渗透系统，通过 5 μm 颗粒过滤器，完全去除自来水中的污染物质，保护反渗透模块。该系统特别适用于每天对反渗透水有大量需要的场所。当发生用水量需求增加时，arium® 613L 可以方便的以每小时 50 升的尺度升级，最高总产量达到 300 l/hr.，性价比极高。

共有领域的应用：

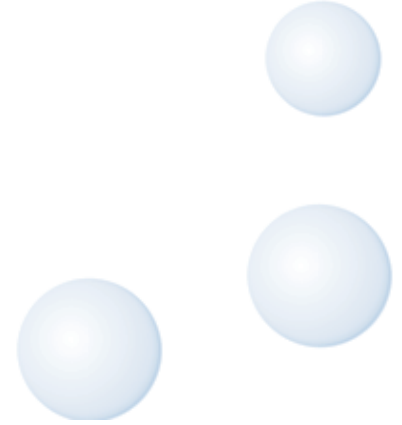
- 用于玻璃器皿、高压灭菌器和空气加湿器的进水
- 进水用于超纯水系统
- 一般实验室应用



- Ⓐ = 研发区
- Ⓑ = 水槽区
- Ⓒ = HPLC 实验室
- Ⓓ = 细胞培养实验室
- ① = arium® pro DI
- ② = 玻璃器皿机械 I 与 II
- ③ = 高压灭菌器 I 与 II
- ④ = 直接分配 (龙头)
- ⑤ = arium® pro UV
- ⑥ = arium® pro UF
- ⑦ = arium® pro VF
- ⑧ = 高压灭菌器
- ⑨ = arium® pro VF
- ⑩ = arium® pro VF

arium® 613L

反渗透系统参数



水质达到

电导率: < 20 $\mu\text{S}/\text{cm}^*$
电阻: > 0.05 $\text{M}\Omega \times \text{cm}^*$

去除率

单价离子: 最多 98%
多价离子: 最多 99%
颗粒: > 99%
微生物: > 99%
可溶性有机物质 (MW > 300): > 99%

参数

流速: 50, 100, 150, (在 25°C 时 $\pm 20\%$)*; 200, 250, 300 l/hr
最大回收率*: 约 40-80%
尺寸: 58 × 81 × 58 cm (W × H × D):

系统	613L050	613L100	613L150	613L200	613L250	613L300
产水量 [l/h]**	50	100	150	200	250	300
水箱 [l]	100	100	100	100	100	100
电压 [V]	230	230	230	230	230	230
功率 [kW/h]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
电源频率 [Hz]	50	50	50	50	50	50
最高水温	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C
最大进水压力	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
最小进水压力	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
重量 (满载)	150 kg	151 kg	152 kg	153 kg	154 kg	155 kg
细菌 (CFU/1000 ml)	< 1	< 1	< 1	< 1		
膜的数量	1	2	3	4	5	6

* 受进水质量和温度影响

** 饮用水水质在 10°C, 3 bar, 最大总含盐量 .500 mg/l, 流速 $\pm 5\%$

精巧的设计： 实验室灵活的安装位置

和全新的 arium® pro 系列一样，arium® comfort 1 和 arium® advance R0 在安装的灵活性方面同样无可挑剔。高度可调的显示控制模块，可将系统安装在台上、台下、甚至安装在墙上，适用于各种不同条件的实验室，并能节省空间。

台式单元

台式 arium® 单元的上部侧面有操作面板，节省了空间，是实验室安装的理想解决方案。顶部安装使操作界面具有最佳的视野，位置理想，便于操作菜单。在 arium® pro | arium pro 系统顶部备有储存空间，水平的顶部提供了额外的空间，可以放置样品容器或样本室。



台下单元

空间对于实验室来说是非常重要的，为确保在有限空间内的最大的灵活性，系统同样能集成到实验台中。显示与取水单元最远可设置在距离设备 2.8 m 处，方便使用。





墙式安装系统

arium® 设备的墙式安装可以进一步节省空间。提供的墙式安装支架可以方便地将系统安装在相关工作区域上方。得益于显示器和取水单元的灵活安装，仍然可以保持操作的舒适性。



远程取水附件

arium® 远程取水解决方案为实验室提供了更大的灵活性。由于不同的设计，arium® 远程取水单元适用于纯水和超纯水的取水，符合人体工程学，操作方便。根据空间不同，可以安装带有底座的台式单元或进行墙壁安装。延伸管可将取水的工作区域扩展至 3.7 米。高度可调的底座可以适合于不同尺寸的采样室。底座也适用于显示屏 | 取水单元。



监测仪附件

arium 监测仪，通过确认水的渗漏，为系统提供额外的保护，同时也为实验室提供最佳的保护。

环保的应用 品质保证

环保技术

环保模式

arium® 模块具有自动环保模式，可特别设置时间，设备不使用时进入待机模式，节约能源。

纯化柱

由于高性能的纯化柱融入了最新技术，如电子|化学去离子技术，大大延长了过滤器的使用寿命，减少了对环境的影响。

iJust 技术

iJust技术

通过智能 iJust 自动调节技术产水质量以及水的消耗量。节约宝贵的水资源，减少浪费。

抛弃型的袋式水箱

通过先进的抛弃型技术储存制备好的纯水，绿色抛弃型储水袋无需清洁，消除清洗剂对环境的污染。同时无需因清洗而产生的长时间冲洗，减少水资源的消耗。

质量保证与认证

在生产过程中，设备质量控制稳定。产水质量严格遵循国际标准和法规进行测试。确保产水符合以下要求：

- ASTM，美国材料测试协会
- ISO 3696，国际标准化组织，分析实验室用水
- 药典、规定材料，包括医疗用水

规定与标准概述

规定 标准	arium® pro DI	arium® pro UF	arium® pro UV	arium® pro VF	61316 RO	61512 EDI
ASTM type I	+	+	+	+	-	-
ASTM type II	+	+	+	+	+	+
ISO 3696 type I	+	+	+	+	+	-
ISO 3696 type II	+	+	+	+	+	+
NCCLS	+	+	+	+	+	-
CAP	+	+	+	+	+	-
Aqua purificata EU	+	+	+	+	+	+
Aqua purificata USP	+	+	+	+	-	+
Highly purified water EU*	-	+	-	+	-	-
WFI EU**	-	-	-	-	-	-
WFI USP***	-	+	-	+	-	-

+*：受进水水质影响

WFI EU**：必需认证、必需蒸馏

WFI USP***：必需认证

++++：必需认证

技术服务与支持

我们的应用与服务专家受过专业的培训，了解客户的需求，能提供符合行业所有法规要求的服务。在制药 | 生化技术、化工以及食品饮料等行业，高品质水的是不可或缺的，赛多利斯的专家都有丰富的经验。我们的标准就是在安装、认证和维护中为客户提供一流的个性化服务。

服务部门提供服务范围

- 需求分析
- 安装调试
- 技术支持
- 设备验证 (IQ, OQ) 和认证
- 定期检修与服务协议
- 故障检修和备件服务
- 客户专项操作培训

如需更多信息，请登录：

<http://www.sartorius.com.cn/zh/services/>

订购信息

arium® pro 超纯水系统	订购代码 arium® pro 不含 TOC 监测仪	订购代码 arium® pro 含集成 TOC 监测仪	产品描述
	pro-DI-B	-	arium® pro DI 墙式安装, 超纯水生产系统, 前底式显示 取水装置作为标准应用, 附有墙壁安装支架。
	pro-DI-T	-	arium® pro DI 台式安装, 超纯水生产系统, 前顶式显示 取水装置作为标准应用。
	pro-DI-D	-	arium® pro DI 内置式超纯水生产系统, 用于显示 取水的墙式安装套件, 2.8 米延长线, 远程取水作为标准应用。
	pro-UF-B	-	arium® pro UF 墙式安装, 超纯水生产系统, 用于细胞培养, 前底式显示 取水装置, 附有墙壁安装支架。
	pro-UF-T	-	arium® pro UF 台式安装, 超纯水生产系统, 用于细胞培养, 前顶式显示 取水装置。
	pro-UF-D	-	arium® pro UF 内置式安装, 超纯水生产系统, 用于细胞培养, 显示 取水的墙式安装套件, 2.8 米延长线, 远程取水作为标准应用。
	pro-UV-B	pro-UV-B-TOC	arium® pro UV 墙式安装, 超纯水生产系统, 用于层析, 前底式显示 取水装置, 附有墙壁安装支架。
	pro-UV-T	pro-UV-T-TOC	arium® pro UV 台式安装, 超纯水生产系统, 用于层析, 前顶式显示 取水装置。
	pro-UV-D	pro-UV-D-TOC	arium® pro UV 内置式安装, 超纯水生产系统, 用于层析, 显示 取水的墙式安装套件, 2.8 米延长线, 远程取水。
	pro-VF-B	pro-VF-B-TOC	arium® pro VF 墙式安装, 超纯水生产系统, 用于细胞培养和层析, 前底式显示 取水装置, 附有墙壁安装支架。
	pro-VF-T	pro-VF-T-TOC	arium® pro VF 台式安装, 超纯水生产系统, 用于细胞培养和层析, 前顶式显示 取水装置。
	pro-VF-D	pro-VF-D-TOC	arium® pro VF 内置式安装, 超纯水生产系统, 用于细胞培养和层析, 显示 取水的墙式安装套件, 2.8 米延长线, 远程取水作为标准应用
	pro-B	-	arium® pro 墙式安装, 超纯水生产系统, 前底式显示 取水装置作为标准应用, 附有墙壁安装支架。
	pro-T	-	arium® pro 台式安装, 超纯水生产系统, 前顶式显示 取水装置作为标准应用。

适用于 arium pro 系列系统 的纯化柱	订购代码	产品名称	产品描述
	H20-A-PACK	Analytical Kit	适用于 arium VF 或 UV
	H20-B-PACK	Biological Kit	适用于 arium UF
	H20-E-PACK	Elemental Kit	arium pro
	H20-U-PACK	Universal Kit *	适用于饮用水进水

* 使用饮用水作为进水, 需由赛多利斯应用专家检查, 并同意。

arium® pro	订购代码	产品描述
消耗品	611CDU5	超滤柱
	611CEL1	紫外灯
	611CDS2	清洗套件 (带 2 个注射器)
	611CDS6	清洗套件 (带 6 个注射器)
	5441307H4--CE--B	Sartopore® 2 150 终端除菌过滤器, 孔径尺寸: 0.2 µm (5 件)

arium® pro	订购代码	产品描述
附件	H20-ADD	带取水枪的多功能支架, 高度可调, 含显示屏安装组件, 适用于内置式系统, 数量 1 个
	H20pro-AMDG1	远程取水装置, 包括可调节高度的支脚
	H20pro-AMDG2	远程取水装置, 包括墙壁安装套件
	H20pro-ADM1	显示安装套件, 包括可调节高度的支脚
	611APR1	点阵打印机, 用于数据记录
	610AWGI	arium® 漏水检测器, 1 个
	H20-AFS1	脚踏取水开关
	H20-ALS1	2 个水平传感器用于连接至一个开放的水箱系统
	H20pro-ADM1	多功能支架, 高度可调, 含显示屏安装组件, 适用于内置式系统

arium®	订购代码	产品描述
comfort I 系统	H20-I-2-T	arium® comfort I 台式系统, 流速 16L/h
	H20-I-2-B	arium® comfort I 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 16L/h
	H20-I-2-D	arium® comfort I 内置式系统, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 16L/h
	H20-I-2-UV-T	arium® comfort I 墙装式系统, 带紫外灯, 流速 16L/h
	H20-I-2-UV-B	arium® comfort I 墙装式系统, 带紫外灯, 包括墙装托架, 流速 16L/h
	H20-I-2-UV-D	arium® comfort I 内置式系统, 带紫外灯, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 16L/h
	H20-I-2-TOC-T	arium® comfort I 台式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 流速 16L/h
	H20-I-2-TOC-B	arium® comfort I 墙装式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 包括墙装托架, 流速 16L/h
	H20-I-2-TOC-D	arium® comfort I 内置式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 16L/h
	H20-I-1-T	arium® comfort I 台式系统, 流速 8L/h
	H20-I-1-B	arium® comfort I 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 8L/h
	H20-I-1-D	arium® comfort I 内置式系统, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 8L/h
	H20-I-1-UV-T	arium® comfort I 墙装式系统, 带紫外灯, 流速 8L/h
	H20-I-1-UV-B	arium® comfort I 墙装式系统, 带紫外灯, 包括墙装托架, 流速 8L/h
	H20-I-1-UV-D	arium® comfort I 内置式系统, 带紫外灯, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 8L/h
	H20-I-1-TOC-T	arium® comfort I 台式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 流速 8L/h
	H20-I-1-TOC-B	arium® comfort I 墙装式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 包括墙装托架, 流速 8L/h
	H20-I-1-TOC-D	arium® comfort I 内置式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 8L/h

arium® comfort I 耗材	订购代码	产品描述
	H20-CPF	预处理柱, 数量 2 个
	613CPM4-----V	反渗透柱, 数量 2 个
	H20-CCS	反渗透柱清洗组件, 1 个
	H20-C-PACK	arium® comfort 纯化柱组件, 数量 1 个
	5441307H4--CE--B	Sartopore® 2 150 除菌过滤器, 孔径 0.2µm, 5 个
	611CEL1	arium® UV 灯 (185 254 nm), 数量 1 个
	H20-CBS-20	20l 储水袋, 用于 20l 袋式储水系统, 数量 2 个
	H20-CBS-50	50l 储水袋, 用于 50 或 100l 袋式储水系统, 数量 2 个

arium® comfort II 系统	订购代码	产品描述
	H20- II -2-T	arium® comfort II 台式系统, 流速 10L/h
	H20- II -2-B	arium® comfort II 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 10L/h
	H20- II -2-D	arium® comfort II 内置式系统, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 10L/h
	H20- II -2-UV-T	arium® comfort II 墙装式系统, 带紫外灯, 流速 10L/h
	H20- II -2-UV-B	arium® comfort II 墙装式系统, 带紫外灯, 包括墙装托架, 流速 10L/h
	H20- II -2-UV-D	arium® comfort II 内置式系统, 带紫外灯, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 10L/h
	H20- II -2-TOC-T	arium® comfort II 台式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 流速 10L/h
	H20- II -2-TOC-B	arium® comfort II 墙装式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 包括墙装托架, 流速 10L/h
	H20- II -2-TOC-D	arium® comfort II 内置式系统, 带紫外灯和内置 TOC 监测仪, 包括显示 - 取水元件墙式安装套件, 流速 10L/h

arium® comfort II 耗材	订购代码	产品描述
	H20-CPF	预处理柱, 数量 2 个
	H20-CRO-H-2	反渗透柱, 数量 2 个
	H20-CS0	软化柱, 数量 2 个
	H20-CCS	反渗透柱清洗组件, 1 个
	H20-C-PACK	arium® comfort 纯化柱组件, 数量 1 个
	5441307H4--CE--B	Sartopore® 2 150 除菌过滤器, 孔径 0.2 µ m, 5 个
	611CEL1	arium® UV 灯 (185 254 nm), 数量 1 个
	H20-CBS-20	20l 储水袋, 用于 20l 袋式储水系统, 数量 2 个
	H20-CBS-50	50l 储水袋, 用于 50 或 100l 袋式储水系统, 数量 2 个

arium®	订购代码	产品描述
comfort Et II 附件	613-AMDG1	袋式水箱取水器, 带高度可调的底座, 数量, 1 个
	613-AMDG2	袋式水箱取水器, 带壁挂组件, 数量, 1 个
	H20pro-AMDG1	超纯水取水枪带高度可调支架, 数量, 1 个
	H20pro-AMDG2	超纯水取水枪带墙装配件, 数量, 1 个
	H20pro-ADM1	多功能支架, 高度可调, 含显示屏安装组件, 适用于内置式系统, 数量 1 个
	H20-ADD	带取水枪的多功能支架, 高度可调, 含显示屏安装组件, 适用于内置式系统, 数量 1 个
	H20-AOV-20	袋式储水系统 20l, 不带分流泵, 数量 1 台
	H20-AOV-50	袋式储水系统 50l, 带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-AOV-50-W	袋式储水系统 50l, 不带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-AOV-100	袋式储水系统 100l, 带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-AOV-100-W	袋式储水系统 100l, 不带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20AD-20	分流泵, 用于袋式储水系统 20l, 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-ATR	滚轴装置, 用于袋式储水系统 50L 或 100L, 含适配器, 数量 4 个
	H20-ATB	壁挂组件, 用于袋式储水系统 20L, 数量 1 个
	610AWG1	arium® 漏水检测器, 1 个
	H20-AFS1	arium® 脚踏开关, 数量 1 个
	611APR1	arium® 打印机, 数量 1 个

arium®	订购代码	产品描述
advance RO 系统	H20-RO-1-T	arium® advance RO 台式系统, 流速 8L/h
	H20-RO-1-B	arium® advance RO 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 8L/h
	H20-RO-2-T	arium® advance RO 台式系统, 流速 16L/h
	H20-RO-2-B	arium® advance RO 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 16L/h
	H20-RO-3-T	arium® advance RO 台式系统, 流速 24L/h
	H20-RO-3-B	arium® advance RO 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 24L/h

arium®	订购代码	产品描述
advance RO 耗材	613CPFO5-----V	预处理柱, 数量 2 个
	613CPM4-----V	反渗透柱, 数量 2 个
	613CPM4	反渗透柱, 数量 1 个
	5441307H4--CE--B	Sartopore® 2 150 除菌过滤器, 孔径 0.2µm, 5 个
	H20-CCS	反渗透柱清洗组件, 1 个
	H20-CBS-20	20l 储水袋, 用于 20l 袋式储水系统, 数量 2 个
	H20-CBS-50	50l 储水袋, 用于 50 或 100l 袋式储水系统, 数量 2 个

arium®	订购代码	产品描述
advance EDI 系统	H20-EDI-2-T	arium® advance EDI 台式系统, 流速 10L/h
	H20-EDI-2-B	arium® advance EDI 墙装式系统, 包括墙装托架, 流速 10L/h

arium®	订购代码	产品描述
advance EDI 耗材	613CPF05-----V	预处理柱, 数量 2 个
	H20-CR0-H-2	反渗透柱, 数量 2 个
	H20-CS0	软化柱, 数量 2 个
	5441307H4--CE--B	Sartopore® 2 150 除菌过滤器, 孔径 0.2µm, 5 个
	H20-CCS	反渗透柱清洗组件, 1 个
	H20-CBS-20	20l 储水袋, 用于 20l 袋式储水系统, 数量 2 个
	H20-CBS-50	50l 储水袋, 用于 50 或 100l 袋式储水系统, 数量 2 个

arium®	订购代码	产品描述
advance RO & EDI 附件	613-AMDG1	袋式水箱取水器, 带高度可调的底座, 数量, 1 个
	613-AMDG2	袋式水箱取水器, 带壁挂组件, 数量, 1 个
	H20-AOV-20	袋式储水系统 20l, 不带分流泵, 数量 1 台
	H20-AOV-50	袋式储水系统 50l, 带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-AOV-50-W	袋式储水系统 50l, 不带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-AOV-100	袋式储水系统 100l, 带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-AOV-100-W	袋式储水系统 100l, 不带分流泵 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20AD-20	分流泵, 用于袋式储水系统 20l, 240V, 50Hz, 数量 1 台
	H20-ATR	滚轴装置, 用于袋式储水系统 50L 或 100L, 含适配器, 数量 4 个
	H20-ATB	壁挂组件, 用于袋式储水系统 20L, 数量 1 个
	610AWG1	arium® 漏水检测器, 1 个

arium®	订购代码	产品描述
61316 和 61215 耗材及附件	613CPF05-----V	预处理柱组合, 2 个
	613CPM4-----V	反渗透柱, 2 个
	612CPS1-----A	软化柱, 4 个
	5441307H4--CE--B	Sartopore® 2 150 除菌过滤器, 孔径 0.2 μm, 5 个
	611CDS2	用于压力水箱的消毒装置 (2 个注射器)
	612CDS2	用于 RO 模块的消毒装置 (2 个注射器)
	613-AMDG1	压力水箱取水器, 带高度可调的底座, 数量, 1 个
	613-AMDG2	压力水箱取水器, 带壁挂组件, 数量, 1 个
	610AWG1	arium® 漏水检测器, 1 个

arium® 613L 反渗透系统	订购代码	产品描述
	613L050	全套 arium® RO 系统, 带分流泵, 50 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, RO 膜和 100 升水箱
	613L050D	全套 arium® RO 系统, 无分流泵 (连接外置水箱) 50 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, RO 膜
	613L100	全套 arium® RO 系统, 带分流泵, 100 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, 2 个 RO 膜和 100 升水箱
	613L100D	全套 arium® RO 系统, 无分流泵 (连接外置水箱) 100 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, 和 2 个 RO 膜
	613L150	全套 arium® RO 系统, 带分流泵, 150 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, 3 个 RO 膜和 100 升水箱
	613L150D	全套 arium® RO 系统, 无分流泵 (连接外置水箱), 150 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, 3 个 RO 膜
	613L200	全套 arium® RO 系统, 带分流泵, 200 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, 4 个 RO 膜和 100 升水箱
	613L200D	全套 arium® RO 系统, 无分流泵 (连接外置水箱), 200 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 预过滤器, 4 个 RO 膜
	613L250	全套 arium® RO 系统, 带分流泵, 250 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 过滤器, 5 个 RO 膜, 和 100 升水箱
	613L250D	全套 arium® RO 系统, 无分流泵 (连接外置水箱), 250 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 过滤器, 5 个 RO 膜
	613L300	全套 arium® RO 系统, 带分流泵, 300 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 过滤器, 6 个 RO 膜, 和 100 升水箱
	613L300D	全套 arium® RO 系统, 无分流泵 (连接外置水箱), 300 l/h, 230 Volt, 50 Hz, 包括 5 μm 过滤器, 6 个 RO 膜

arium® 613L	订购代码	产品描述
耗材	613L-AE002	电导仪
	613L-AE002	带外壳 UV 灯
	613L-CH001	5 µm 过滤器
	613L-CH002	RO 膜

arium® 613L	订购代码	产品描述
附件	613AOV200	标准 200 升水箱，带系统控制分流泵，(适用于 RO 613L050D, 613L100D, 613L150D, 613L200D, 613L250D, 及 613L300D 系统)
	613AOV600	标准 600 升水箱，带系统控制分流泵，(适用于 RO 613L050D, 613L100D, 613L150D, 613L200D, 613L250D, 及 613L300D 系统)
	613AOV1000	标准 1000 升水箱，带系统控制分流泵 (适用于 RO 613L050D, 613L100D, 613L150D, 613L200D, 613L250D, 及 613L300D 系统)

arium® 615S	订购代码	产品描述
水软化系统	615S004	arium® 615S 水软化系统，用于最高 400 升，定时 25 kg 备用再生盐
	615S006	arium® 615S 水软化系统，用于最高 600 升，定时和 25 kg 备用再生盐
	615S012	arium® 615S 水软化系统，用于最高 1200 升，定时和 25 kg 备用再生盐

arium® 615S	订购代码	产品描述
耗材	615SC001	25 kg, 再生盐片

arium® 615DI	订购代码	产品描述
全套去离子 滤柱	615DI004	arium® 全套去离子柱，包括软管连接装置，最大 420 升 20° dH 时
	615DI007	arium® 全套去离子柱，包括软管连接装置，最大 650 升 20° dH 时
	615DI010	arium® 全套去离子柱，包括软管连接装置，最大 1050 升 20° dH 时
	615DI014	arium® 全套去离子柱，包括软管连接装置，最大 1400 升 20° dH 时

arium® 615DI 耗材	订购代码	产品描述
	615DIC01	arium® 替换装, 用于全套柱, 在 25 升 PE 袋中混合离子交换树脂

arium® 615DI 附件	订购代码	产品描述
	615ALC1	arium® 电导分析仪用于带 LED 显示屏的全套去离子滤柱
	615ADC1	(红 > 20 µS/cm & 绿 < 20 µS/cm) arium® 电导分析仪用于带电子测量值显示的全套去离子柱, 电导测量范围 0.056–200 µS/cm

赛多利斯科学仪器（北京）有限公司

E-mail: info.cn@sartorius.com

销售咨询电话：800 810 0124

客服中心电话：400 610 0856 | 800 810 0856

北京

地址：北京市顺义区空港工业区B区裕安路33号

邮编：101300

电话：+86.10.8042.6300

传真：+86.10.8042.6551

上海

地址：上海市浦东新区金科路4560号1号楼北楼三层

邮编：201210

电话：+86.21.6878.2300

传真：+86.21.6878.2332 | +86.21.6878.2882

广州

地址：广州市先烈中路80号汇华商贸大厦23楼K单元

邮编：510070

电话：+86.20.3761.7284 | +86.20.3761.8575

传真：+86.20.3761.6234

成都

地址：成都市上东大街53号新良大厦2406室

邮编：610012

电话：+86.28.8666.6728 | +86.28.8666.6877

传真：+86.28.8666.6977

武汉

地址：武汉市东湖高新技术开发区常青藤路翰景苑B座1304室

邮编：430074

电话：+86.27.8732.2667

传真：+86.27.8664.4956

西安

地址：西安市和平路118号和平银座1107室

邮编：710001

电话：+86.29.8751.2305

传真：+86.29.8751.2332

哈尔滨

地址：哈尔滨市道外区景阳街401号1单元19楼5号

电话：+86.451.8833.1049

传真：+86.451.8833.1049



◀ www.sartorius.com.cn