

arium® 611UV 超低有机物型实验室超纯水系统

arium® 611UV Lower Organic Carbon Laboratory Ultrapure Water System



arium® 611UV 产品配置文件

Type 1 实验室用水纯化系统，为满足实验室日常分析用试剂级用水和低有机物含量的要求，而专门设计的(超纯水质量超过 ASTM, NCCLS, ISO 和 USP 的试剂用水标准)。

arium® UV 超低有机物型实验室超纯水器设计为满足常规分析试剂级的超低有机物含量(<1ppb)要求，先进的性能包括：

碳基树脂技术

独特的碳基树脂技术使 arium® 611DI 系统具有生产电阻率达 18.2MΩ·cm，总有机碳含量小于 4 ppb 的高质量超纯水；高的纯化容量，保证了纯化柱的长寿命，优化的出水能力达 2 升/分；选择不同的纯化柱满足不同的进水和应用的要求。

UV 氧化室

在线水平安装的 UV 氧化室，双波长(185nm 和 254nm)的紫外照射，有效的降解有机物，确保将总有机碳的含量降低到 1 ppb 以下。

四行数字显示面板

以 MΩ·cm 或 μS/cm 的形式，具温度补偿或无温度补偿的方式，连续的指示出水的质量；自诊断控制功能可按需要实时监测和显示系统的状态。

可移动的显示面板和出水口

arium® 611 的显示面板和出水口单元可从主机上移动，以接近超纯水使用点，距离达 2 米。

固态控制

微处理器控制整个过程，连续监测系统状态，满足每天 24 小时使用超纯水的要求；每小时 15 分钟的循环水待机模式，保证超纯水的纯度水平。

质量

采用的插入材料对所有湿润部分，保证最高纯度的出水质量。

安全性

0.2μm 孔径不均匀不同种类折叠 PESU 滤膜的囊式过滤器和钟形外罩，保证了细菌被全部过滤除去，并根据 HIMA 和 ASTM F-838-83 规程进行认证。

文件化

arium® 611 系列实验室超纯水器 的设计、开发研制和生产制造过程均在 DIN/ISO 9001 质量管理论证体系下进行；每台系统的生产过程均在最高的产品质量和安全下测试；并可根据需要提供认证手册。

应用领域

- 原子吸收光谱 (AA)/等离子发射光谱 (ICP)
- 离子色谱 (IC)
- 等离子发射光谱/质谱联用仪 (ICP/MS)
- 高效液相色谱 (HPLC)
- 气相色谱及质谱 (GC/MS)
- 总有机碳分析 (TOC)

全方位的联用配置

arium® 611 系列实验室超纯水器可与赛多利斯的产品-反渗透水器联用配置，满足更多要求。

技术参数

系统规格		操作空间	
外观尺寸	430(宽)x334(深)x480(高)mm	侧面	170mm (操作)
系统重量	20.6 kg (包括滤芯和水)	顶部	50mm (通风)
可移动面板规格	302(宽)x157(深)x113(高)mm	前面	350mm (开门)
工作条件		电子部件	
运行温度和湿度	5°C–28°C/相对湿度: 80%(无凝结)	电源要求	240VAC, 50–60Hz
储存温度和湿度	5°C–45°C/相对湿度: 80%(无凝结)	接口	RS-232 接口
进水质量要求			
反渗透电阻率	20kΩ•cm (50 μS/cm)	混浊度	<1 NTU
蒸馏水电阻率	250kΩ•cm (4 μS/cm)	硅含量	<1000 ppb
去离子水电阻率	50kΩ•cm (20 μS/cm)	最小进口压力	自然重力
总有机碳	<1000 ppb	最大进口压力	7 bar (103 psi)
出水质量			
电阻率	18.2 MΩ•cm	颗粒物	< 1/ml @0.2 μm
总有机碳	< 4 ppb	微生物	< 1 CFU/ml
出水量	2 升/分		

产品信息

超纯水器主机	
611UV	超低有机物型超纯水器主机
611UV 和 611VF 专用纯化柱组合(包括预处理柱和精纯化柱各一套及两个终端过滤器)	
611CKDU	进水为去离子水
611CKRU	进水为反渗透水或蒸馏水
附件	
5441307H4--NO--B	Sartopore2 150 囊式终端滤器, 0.45μm+0.2μm, 5/pk
611CEL1	UV 灯
611AEC1	校准器
611ATOC1	外置 TOC 检测仪
YDP03-0CE	用于数据报告的点阵打印机
YCC01-0011M1	arium 611 与打印机连接电缆和接口
6906937	YDP03-0CE 的打印纸
6906918	YDP03-0CE 的打印色带
6971411	YDP03-0CE 的交流变压器

根据需要, arium 611UV 超低有机物型可以升级以满足更高的用水要求, 可以增加中空纤维超滤柱 (611CDU5)升级到 arium 611VF 型, 使内毒素含量<0.001 EU/ml。

吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

北京总公司 北京市海淀区花园路 6 号 北京应物会议中心 131 室 电话: (010) 82034498-95 传真: (010) 82034493 邮政编码: 100088 电邮: info@geno-tech.com.cn	上海分公司 上海市北京西路 1399 号 建京大厦 11 层 C02 室 电话: (021) 62890847, 62891803 传真: (021) 62477927 邮政编码: 200040 电邮: shanghai@geno-tech.com.cn	广州分公司 广东省广州市环市中路 276 号 国龙大厦裕兴阁 9 楼 H 座 电话: (020) 83229830, 83229832 传真: (020) 83229831 邮政编码: 510060 电邮: guangzhou@geno-tech.com.cn	成都办事处 四川成都市人民南路盐道街 20 号 美华商务公寓楼 16-19 室 电话: (028) 86726918, 86726928 传真: (028) 86726968 邮政编码: 610016 电邮: chengdu@geno-tech.com.cn
免费咨询电话: 800-810-0977		公司网站: http://www.geno-tech.com.cn	