

arium® 611DI 基本型实验室超纯水系统

arium® 611DI Basic Laboratory Ultrapure Water System



arium® 611DI 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® 611DI 基本型实验室超纯水器设计为满足常规分析试剂级的要求，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。

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)
- 离子色谱 (IC)
- 等离子发射光谱 (ICP)
- 等离子发射光谱/质谱联用仪 (ICP/MS)
- 高效液相色谱 (HPLC)

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。

根据需要，arium® 611DI 基本型可以升级以满足更高的用水要求，可以增加 UV 灯(611CEL1)升级到 arium® 611UV 型,使 TOC 的含量降低到小于 1 ppb 以下(采用 611 CKDU 柱套件或 611 CKRU 柱套件)，可以增加中空纤维超滤柱(611CDU5)升级到 arium® 611UF 型，使内毒素含量<0.001 EU/ml；或同时升级至 arium® 611VF。

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			
反渗透水电阻率	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	
611DI	基本型超纯水器主机
611DI 和 611UF 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)	
611CKRI	进水为反渗透水或蒸馏水, 出水无机物含量低
611CKRO	进水为反渗透水或蒸馏水, 出水有机物含量低
611CKDI	进水为去离子水, 出水无机物含量低
611CKDO	进水为去离子水, 出水有机物含量低
附件	
5441307H4--NO--B	Sartopore2 150 囊式终端滤器, 0.45μm+0.2μm, 5/pk
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

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	