

Prima 系列纯水/超纯水系统

NEW
ARRIVAL
新品上市

Prima 系列采用业内最大尺寸的亚克力水晶全触摸屏面板,3 路水质监测、流量统计、5 级滤芯报警、漏水报警、女声语音报读信息、万年历时钟等功能,系统内置 12 升压力水桶、一体式滤芯,是**卓越的性价比之选!**

现有 Prima-Q/S 2 个子产品系列,产水电阻率达到 18.2MΩ.cm(25°C时),可产出 RO 反渗透水、DI 去离子水 / 高纯水、UP 超纯水,产量:15 升、30 升/小时。



特点与优势

- 业内最大尺寸 (280×118mm) 的亚克力水晶全触摸屏面板
- 全自动微电脑控制系统,多级菜单式操作
- 在线 3 路水质监控,实时监测源水、RO 反渗透水、DI 去离子水 /UP 超纯水水质
- 具有流量统计和基于时间、流量的耗材管理功能
- 具有 5 级滤芯报警提示功能,滤芯寿命可设定,到期更换自动提醒,避免水质下降
- 标准女声语音报读及报警提示,以及声、光报警功能
- 无水报警,水满报警,漏水报警、源水、RO 反渗透水、DI 去离子水 /UP 超纯水水质 (参数可随意设定) 超标报警
- 系统自带万年历时钟,便于对耗材以及服务的设置
- 全自动 RO 膜防垢冲洗程序,可设置冲洗时间和冲洗间隔时间,延长 RO 膜使用寿命
- 系统内置 12 升压力水桶 1 只,节省实验室空间,安装维护更加方便,可加配外置大容量储水桶,满足不同水量需求
- 一体化成型塑料机箱,人体工程学设计,水电分离结构
- 预处理、RO、超纯化组件,采用模块式独立结构,系统维护、滤芯更换更加便捷,符合 GLP 规范
- 纯水管路、接头均获 NSF 认证
- 独创超长寿命复合 KDF 预滤柱,可实现 1 年不用更换,运行成本降低
- 独创的 RO 膜组件设计,采用美国陶氏 DOW 原装进口 RO 膜片,实现了 RO 膜的长寿命与高品质水质的结合
- 独有的全新可独立拆解的一体化 4 柱式超纯化柱组模块,采用美国陶氏 DOW 原装进口核子级树脂,时刻保证顶级水质
- 双波长 (185nm&254nm)UV 紫外灯组件 (进口灯管),有效杀菌,降低 TOC,增强系统适用范围
- MWCO5000DUF 超滤组件 (原装进口),有效去除热源 (内毒素),可用于精密的细胞培养和 IVF
- (0.45+0.1)μm 进口 PES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器,保证水质绝对无菌

Prima-S 超纯水机 (自来水为水源)



高级别实验室用超纯水的**卓越性价比之选**，以自来水为水源，方便快速的制造超纯水，每小时产水量 15-30 升，电阻率达到 18.2MΩ.cm，完全符合 GB6682-2008、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的 I 级水质的最高标准。

应用

- HPLC、GC-MS、ICP-AES
- 超痕量和痕量无机、有机物分析
- 哺乳动物细胞培养
- ICP-MS、AAS、GF-AAS
- 分子生物、微生物学
- 细胞和培养介质制备
- TOC 分析、IC
- PCR 应用及分析
- 单克隆抗体生产
- 电化学
- DNA 序列分析
- 电泳、凝胶分析

技术参数

名称		基础型	除热源型	低有机物型	综合型
产品型号	标准型	Prima-S15	Prima-S15UF	Prima-S15UV	Prima-S15UVF
	大流量型	Prima-S30	Prima-S30UF	Prima-S30UV	Prima-S30UVF
进水要求*		城市自来水：TDS<200 ppm，5-45°C，1.0-4.0Kg/cm ² (进水 TDS>200ppm 时，建议选配外置软化器)			
系统流程**		PF+KDF+AC+RO+AC+DI+TF	PF+KDF+AC+RO+AC+DI+UF+TF	PF+KDF+AC+RO+UV+AC+DI+TF	PF+KDF+AC+RO+UV+AC+DI+UF+TF
UP 超纯水指标：					
电阻率		18.2MΩ.cm@25°C			
重金属离子		< 0.1 ppb			
总有机碳 (TOC)***		<10 ppb		<3 ppb	
细菌		<0.1 cfu/ml			
热源 (内毒素)		N/A	<0.001 Eu/ml	N/A	<0.001 Eu/ml
颗粒物 (>0.2μm)		<1/ml			
核糖核酸酶 (RNases)		N/A	<0.01 ng/ml	N/A	<0.01 ng/ml
脱氧核糖核酸酶 (DNases)		N/A	<4 pg/μl	N/A	<4 pg/μl
RO 反渗透水指标：					
离子截留率		96%-99% (使用新 RO 膜时)			
有机物截留率		>99%，当 MW>200 道尔顿			
颗粒和细菌截留率		>99%			
产水量 (25°C)****		S15：15 升/小时；S30：30 升/小时			
瞬间出水量		2.0 升/分钟 (需配压力水桶)，(加装 UF 机型流速会有降低)			
出水口 (触摸按键)		3 个：RO 反渗透水，DI 高纯水，UP 超纯水			
外形尺寸/重量		长×宽×高：50×36×54cm/约 25Kg			
电源/功率		220V、50Hz/120W			
标准配置		主机 (含 1 套纯化柱)+ 内置 12 升压力水桶 + 附件包			

* 进水水质将影响纯水的质量和滤芯的寿命

** PF：预过滤、KDF：铜锌合金、AC：活性炭、RO：反渗透、DI：离子交换、UV：紫外灯杀菌消毒、UF：超滤、TF：终端微滤

*** 取决于进水水质

**** 进水 TDS=200ppm，25°C，50psi 和 15% 回收比下测得