

超纯水机

产品简介:

UP 系列超纯水机以城市自来水为水源，可方便快速的制造 RO 反渗透水和 UP 超纯水，整机小巧精致、结构紧凑，配置全面，是高级别实验室用超纯水的经济选择。

现有 UP 超纯水和 DI 去离子水 2 个系列，系统产水量：20-48 升/小时，（或高达 2.0L/min），超纯水电阻率达到 $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ，完全符合 GB/T 6682-2008、GB/T33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的 I 级水质标准。

产品特点:

1. 全自动微电脑控制系统

背光式 LCD 液晶屏，全程实时显示工作状态及水温，运行状态直观易读，可实时显示冲洗、水满、制水和缺水状态；

2. 注塑工艺机箱

一次注塑成型工艺机箱，材质为卫生级 PP 塑料，所有滤芯内置设计，集成、精致，节约实验空间；

3. 可旋式预处理机箱顶盖

机箱顶盖可快速旋开，实现无需开箱即可快速更换预过滤柱，符合 GLP 规范；

4. RO 膜冲洗

全自动 RO 膜防垢冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命；

5. 便于更换的耗材组件

独立的预处理单元设计，使用快速插拔的接头，易于更换；

全新优化的 4 柱式超纯化柱组模块，方便维护更换，采用美国陶氏 DOW 原装进口核子级树脂，时刻保证纯水品质；

6. 高亮度背光式 LCD 在线电阻率测试仪，实时监测 DI 去离子水/UP 超纯水水质；

便携式 TDS/电导率测试笔，干电池设计，可随时测量自来水和 RO 水的 TDS 总固体溶解度、电导率、水温；

7. 漏水保护（选配），系统内置漏水保护系统，一旦检测到纯水系统有水渗漏，保护系统会停止工作并蜂鸣及显示 SERVICE 报警，提示用户及时检查，排除漏水后可重启恢复；



8. 标配快插式外接设备供水口，系统可升级；
9. 多种规格储水桶可选，兼容压力水桶和液位水箱 2 种纯水储存方式，满足不同水量及应用需求；
10. 模块化设计，预处理、RO 及后续纯化单元均为独立结构，系统维护、滤芯更换更加便捷；管路、接头均获 NSF 认证，最大限度地降低系统的 TOC 析出，确保纯水品质；
11. 陶氏 DOW 原装进口 RO 膜片的膜组件，实现了 RO 膜的长寿命、稳定性和高脱盐率的结合；
12. 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；
13. MWC05000DUF 超滤组件(原装进口)，有效去除热原(内毒素)，可用于精密的细胞培养和 IVF；
14. (0.45±0.1)μm 进口 PES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证水质无菌；

技术参数：

产品名称	基础型	除热原型	低有机物型	综合型
产品型号	UP20/38/48	UP20/38/48UF	UP20/38/48UV	UP20/38/48UVF
纯水产量*	20 系列:20L/H; 38 系列:38L/H; 48 系列:48L/H			
超纯水产量	高达 2.0L/Min（水箱有水时）			
UP 超纯水指标				
电阻率（25℃）	18.2MΩ . cm@25℃			
重金属离子	< 0.01ppb			
总有机碳(TOC) *	<10ppb		<3ppb	
细菌	<0.01 cfu/ml			
热原(内毒素)	N/A	<0.001Eu/ml	N/A	<0.001Eu/ml
颗粒物(>0.1 μm)	<1/ml			
核糖核酸酶(RNases)	N/A	<1pg/ml	N/A	<1pg/ml
脱氧核糖核酸酶(DNases)	N/A	<5pg/ml	N/A	<5pg/ml
RO 反渗透水指标				
离子截留率	97%-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%			
源水要求	城市饮用自来水，水温 5-45℃，水压 1.0-4.0Kgf/cm ²			
尺寸和重量	长×宽×高：410×220×420mm；重量：约 20Kg			
电源电压	100-240V，50/60Hz			
功率	48W		72W	
系统配置	主机(含 1 套纯化柱)+15 升压力水桶+TDS/电导率测试笔+附件包			

*注：纯水产量数值受不同温度、进水水质及进水的污染总量影响。



上海五相仪器仪表有限公司
Shanghai Wuxiang Instrument Co., Ltd.



地址：上海市奉贤区金碧路1980弄66号
邮编：201403 传真：021-67865155
电话：021-67865155
手机：18964005752 13761135354
网址：www.shwx17.net
邮箱：1926164751@qq.com