

超纯水机(自来水为水源)

产品简介:

新一代的 Master 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，是中国实验室纯水系统的知名产品、广受好评。集成全新触摸屏控制系统、增加双路定量取水功能、USB 数据导出功能、耗材寿命管理、密码管理、全流程双级反渗透、内循环、采用不合格水排放技术、纯化柱采用先进全下垂流纯化方式、有效防止树脂分层保证柱效、1 米超长离子交换流程、KDF 长寿命前处理、超纯水全管路消毒功能（循环消毒、取水口消毒、水箱补水、手动排污、停止消毒），高级别实验室用超纯水的至上之选！



方便快速的制造 RO 反渗透水和 UP 超纯水，产水量 20-48 升/小时，超纯水电阻率达到 $18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ，完全符合 GB/T6682-2008、GB/T33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的 I 级水质标准。

产品特点:

1. 全新 5.0 寸彩色触摸屏，动画式菜单，系统信息一览无遗，实现指尖触控的操作新体验；
2. 主机 3 路水质和两路流量监控，源水、RO 反渗透水、DI 去离子水/UP 超纯水 3 路水质实时监控，无需取水即可查看水质；两路高精度定量(10-999999ml)、定质 ($0 \sim 18.25\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$) 取水功能；
3. 全面的耗材管理功能，PP、KDF、AC、RO、DI、UP、UV、UF、TF 耗材寿命可设定，显示已使用时间及用量，到期自动提醒更换；
4. 系统报警功能，缺水报警、水箱水满报警、源水、RO 反渗透水、DI 去离子水/UP 超纯水水质超标报警等自动检测报警功能，提供安全保证；
5. USB 接口及存储卡，自动记录一年的运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整的数据导出，符合 GLP 规范；
6. 高强度全工程塑料机箱，人体工程学设计，外形美观，杜绝腐蚀和生锈，确保机体清洁，符合 GLP 规范；
7. 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；全新可拆解的一体化 4 柱式超纯化柱组，采用美国陶氏 DOW 原装进口核子级树脂，时刻保证纯水品质；
8. 超纯水循环系统，间断运行，既保持系统的低细菌污染水平，又降低能耗；
9. 超纯水全管路消毒功能（可选），可手动执行“循环消毒”、“取水口消毒”、“水箱补水”、“手动排污”、“停止消毒”；
10. 全自动 RO 膜防垢冲洗功能，可设定冲洗间隔时间和持续时间，具有手动强制冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命；
11. 工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改；
12. 系统时间设定功能，可设定年/月/日/时/分、及定时待机 ($0 \sim 60\text{Min}$) 和定时关机 ($0 \sim 24\text{H}$)；

13. 完善的信息查询及数据管理功能，取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息；
14. 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；
15. 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；
16. 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；
17. 强劲的预处理组件，结合了 5μ m PP 透明滤芯、KDF 复合滤芯、椰壳水洗级精密活性炭滤芯，有效保护 RO 膜；
18. 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；
19. 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；
20. 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；
21. 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；
22. (0.45+0.2)μ m 进口 PES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证终端出水无菌；

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	MasterS20/38/48	MasterS20/38/48UF	MasterS20/38/48UV	MasterS20/38/48UVF
纯水产量*	20 系列：20 L/H；38 系列：38 L/H；48 系列：48 L/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			
重金属离子	<0.01 ppb			
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(>0.1μ m)	<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 反渗透纯水指标				
离子截留率	98%-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 5-35℃，水压 1.0-4.0bar			
尺寸和重量	长×宽×高：500×360×540mm；重量：约 25Kg			
电源电压	100-240V，50/60Hz			
功率	120W			
系统配置	主机(含 1 套纯化柱)+15 升压力水桶+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