

# 纯水机

## 产品简介:

DW 系列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、DI 去离子水，为使用传统蒸馏水机的用户量身定制，实现自动、快速、方便的取用高质量去离子水，可完全取代耗时、耗能、耗水效率低下的传统单蒸(电阻率约  $0.2 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ )、双蒸(电阻率约  $1.5 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ )、三次蒸馏水机(电阻率约  $3-4 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ )，是蒸馏水机的升级换代产品，是实验室用水的基础选择。

现有 DW 去离子纯水机和 DW-R 反渗透纯水机 2 个系列，系统产水量：20、38、48 升/小时，电阻率  $>10 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ ，优于 GB6682-2008 的一级水标准，满足绝大多数化学和生物类实验用水、常规生产工艺用水和实验室器皿清洗用水的要求，可作为超纯水系统、高压蒸汽灭菌器、环境试验箱等仪器的进水。



## 产品特点:

### 1. 全自动微电脑控制系统

背光式 LCD 液晶屏，全程实时显示动画式工作状态，运行状态直观易读，可实时显示冲洗、水满、制水、缺水和检修状态；

### 2. 两路水质监控

在线式 2 路水质监控，实时监测原水、RO 反渗透水或 DI 去离子水水质；

### 3. 全自动 RO 膜防垢冲洗程序

具有开机、缺水复位、水满停机及累计制水 2 小时的 4 种 RO 膜防垢冲洗程序，延长 RO 膜寿命；

### 4. 全面的耗材管理功能

实时显示预处理、RO 膜和精密纯化柱耗材的剩余寿命，到期更换自动提醒，避免水质下降；

### 5. 系统报警功能

具有开机自检、断电复位、超限工作(连续 6 小时)、缺水、低压、高压保护和耗材寿命终结等声光报警功能；

### 6. 极简式喷塑机箱

人体工程学设计，水电分离结构，外形美观精致，确保机体的清洁，符合 GLP 规范；



7. 台上、壁挂(300 系列及内置水箱型除外)2 种安装模式;
8. 标配快插式外接设备供水口, 系统可升级;
9. 可选内置 12 升压力水桶, 节省实验室空间, 安装维护更加方便;
10. 可加配外置大容量储水桶, 满足不同水量需求;
11. 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;
12. 管路、接头均获 NSF 认证, 确保纯水品质;
13. 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;
14. 精密级纯化柱, 兼顾了高品质的纯水质量与低廉的维护费用。

### 技术参数:

产品名称	去离子纯水机			反渗透纯水机		
产品型号	DW100	DW200	DW300	DW100R	DW200R	DW300R
纯水产量	20L/H	38L/H	48L/H	20L/H	38L/H	48L/H
去离子水产量	高达 2.0L/Min(水箱有水时)			— —		
DI 去离子纯水指标				— —		
电阻率(25°C)	13-17.5MΩ . cm			— —		
电导率	0.077-0.057μ s/cm			— —		
细菌	<0.01cfu/ml 选配(0.45+0.1)μ m 进口 PES 终端滤器时			— —		
颗粒物 (>0.1 μ m)	<1/ml 选配(0.45+0.1)μ m 进口 PES 终端滤器时			— —		
RO 反渗透纯水指标						
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%, 当 MW>200 道尔顿					
原水要求	城市饮用自来水, 水温 5-45°C, 水压 1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup>					
尺寸和重量	长×宽×高: 340×320×470mm; 重量:约 15Kg (IT 系列: 535×320×470mm; 重量:约 20Kg)					
电源电压	100-240V, 50/60Hz					
功率	48W	72W	120W	48W	72W	120W
系统配置	主机(含 1 套纯化柱)+内置式 12 升压力水桶(选配)+附件包					

\*注: 1、除了 DW300 以外, 其他型号都可以选配内置 12L 压力水桶。

2、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  
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