

ZYQX 消毒供应中心-纯水设备

产品说明：

ZYQX 系列纯水设备设计简洁，可将自来水纯化为医院消毒供应中心清洗用水，符合医院消毒供应中心（第二部分）WS 310.2-2016 清洗消毒及灭菌技术操作规范的用水标准，是一款大通量快速产水的消毒清洗纯水系统。



产品功能特点：

- 预处理系统去除原水颗粒物、铁、锰、余氯、钙、镁离子及吸附有机物、异味等；
- ★ 预处理系统采用四级净化处理装置（MMF+ACF+SFF+PF），采用全自动控制阀，具备自动正反冲洗自洁功能，无须频繁更换；
- ★ 反渗透膜为聚酰胺复合膜，离子去除率达到≥99%，具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能，开机定时 18 秒与制水完成后系统自动双冲洗功能，自带水质超标排放功能，防止二次污染产品用水；
- 具有 RO 反渗透浓水回收控制功能，提高原水利用率，更节能和稳定原水水压；
- 双级 RO 反渗透技术，较单级 RO 技术产水水质更佳，去除离子、有机物、热源、细菌含量更低；针对原水较差地区产出的水质电导率可稳定在 1-5uS/cm；（选配）
- ★ 具备 ZYQX 特制 PLC 控制系统完成电气和仪表部分的自动控制与监控，7 英寸智能人机界面触摸屏操作模式，具备开机自检、自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机保护、高低压报警等多种功能；
- 自带水质在线监测液晶显示屏，显示进水、纯水电导率 uS/cm；具有流量和压力在线显示；
- ★ 在线 2 路水质监控，实时在线监测进水和纯水水质，进水测量范围 0~2000uS/cm（电导率）、RO 纯水测量范围 0~200uS/cm（电导率），电导池灵敏常数≤0.01cm⁻¹，温度灵敏度≤±0.1℃，水温自动补偿功能，提高水质的准确性；
- 自带预处理、RO 膜等耗材配件更换自动提示，具备原厂耗材芯片识别功能；
- 自动和手动双重控制模式，触摸屏上可自行切换，设备故障具备自动报警提醒功能；
- 具有三级密码设置功能，防止非相关人员不合理操作；
- 具有 RS232 信号输出功能，可转接 USB 接口，远程传输，电脑数据处理保存及打印，具有密码设置功能，防止非相关人员不合理操作；（选配）
- 远程控制系统，可在 50 米外通过软件监测主机运行状态，并可通过软件进行远程操作水机，如停机，开机，冲洗、水质监测等；（选配）
- ★ 全自动一键式化学消毒和清洗功能，随时对系统进行灭菌消毒，保障出水水质；（选配）
- 系统采用集成化先进工艺设计，核心部件（泵、RO 膜、UV 紫外灭菌、EDI 系统、电控系统等）采用进口/国产知名品牌；
- 设备管路采用经验证不污染水质的卫生级管道 UPVC 材质（包含弯头、三通等），管道布局满足一机多处供水要求，布局合理、美观，并标记走向，方便后期维护；
- 恒压/变频供水系统（二选一），保证不同用水点出水流量要求；
- UV 紫外灭菌装置（选配）；
- 可直接与消毒清洗设备对接使用；

机 型	ZYQX-300/600/1000/1200/1500/2000/2500/3000L							
进水水源	城市自来水 (TDS<400ppm) , 水压 3.0~5.0kg/cm ² , 工作水温 10~30℃ 进水电导率监测范围 0~2000 uS/cm (在线监测)							
制水量 (升/小时)	300L/H	600L/H	1000L/H	1200L/H	1500L/H	2000L/H	2500L/H	3000L/H
功率 (KW)	1.8~2.4	2.2~2.7	2.7	2.7	3.6	3.6	6.8	7.0
出水水质 (uS/cm)	电导率 ≤ 15 uS/cm (在线监测) 微颗粒物 (≥0.2um) <1 个/ml、离子去除率: ≥ 99%、内毒素、细菌去除率: ≥ 99% ; 回收率: ≥50~75 % ;							
水质预处理器	MMF+ACF+SFF 内置一体式		MMF+ACF+SFF 内置一体式		MMF+ACF+SFF 外置一体式			
主机尺寸 (mm)	深 750*宽 1600*高 1700mm		深 750*宽 1700*高 1700mm		深 780* 宽 1200* 高 1700mm		尺寸定制	
主机重量 (kg)	<150KG		<200KG		<300KG		<450KG	
适用范围	医院消毒供应室用水 (各类清洗机、清洗车、超声波清洗、高压灭菌设备配套使用), 医院药剂科、供应科的制剂、配药用水容器清洗用水;							
纯水储水箱	标配 300L (D730*H950mm)		标配 500L (D860*H1100mm)		标配 1000L (D1050*H1350mm)			

技术参数:

注: 若要求产水电导率小于 5uS/cm, 可选配双级反渗透工艺 ZYQX-D-XXXL。



应用范围:

医院消毒供应室用水 (各类清洗机、清洗车、超声波清洗、高压灭菌设备配套使用);
医院药剂科、供应科的制剂、配药用水容器清洗用水。

定货须知

本产品制水量是指水温 25℃时的 R0 膜额定制水量, 水温每降低 1℃, R0 膜产水量约下降 3%, 当水温低于 5℃时, R0 膜将停止产水, 用户选型订货时须考虑到所在地区冬季水温

下降的因素：

原水水质差 (TDS>200ppm) 地区，RO 产水水质较差 (电导率可能会升高至 10uS/cm 以上)；
水质要求较高用户建议选配双级反渗透工艺或加配前置软水器；