

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, 可将自来水纯化为符合医院消毒供应中心清洗用水, 符合 WS 310.2-2016 医院消毒供应中心(第 2 部分)清洗消毒及灭菌技术操作规范的用水标准, 可满足各类医用清洗消毒机、超声波清洗、高压灭菌器、酸化水设备等设备的用水要求, 可根据原水水质选配单级或双级工艺, 是的一款高性价比的大通量纯水系统。

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;
- ★预处理采用多级净化装置(MMF+ACF+SFF), 采用全自动控制阀, 具备自动正反冲洗自洁功能, 无须频繁更换填料;
- ★反渗透膜采用国际知名品牌, 脱盐率达到 $\geq 99\%$, 膜壳采用无死腔 SUS304 不锈钢膜壳, 具有运行自动冲洗、脉动冲洗、手动冲洗等功能, 自带水质超标排放功能;
- 具有 RO 反渗透浓水回收装置, 提高原水利用率, 更节能和稳定原水水压;
- ★反渗透系统可选配单级工艺和双级工艺, RO 膜脱盐率达到 $\geq 99\%$, 双级较单级出水水质更佳, 针对原水较差地区产出的水质电导率可稳定在 1-5uS/cm; (双级选配)
- ★双级工艺时, 一级 RO、二级 RO 可独立运行, 当其中一级出现故障时, 可切换到另外一级的独立运行, 做到单机一用一备的功能, 实现不间断制水, 满足科室用水(选配)
- ★采用 ZYQX 特制 PLC 智能控制系统, 7 英寸触摸屏操作界面, 动画显示工艺流程, 具备自动模式和手动模式, 具备开机自检、自动制水、自动冲洗、原水缺水保护、水箱满水自动停机、高低压、运行过载报警等多种功能;
- ★具备 2 路水质在线监测, 实时监测进水和纯水水质, 进水测量范围 0~2000uS/cm、RO 纯水测量范围 0~200uS/cm, 电导池灵敏常数 $\leq 0.01\text{cm}^{-1}$, 温度灵敏度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$, 水温自动补偿功能, 提高水质的准确性, 具备产水流量、运行压力、供水压力监测;
- ★具备完善的预处理、RO 膜等耗材管理功能, 原厂耗材配件识别功能, 并可通过嗡鸣报警及中文提示, 提示客户更换耗材;
- 具备自动报警功能; 具有故障识别、电压安全及过载保护, 电气安全及电磁兼容符合 GB4793、GB/T18268 国家标准, 可提供医用耐压测试、接地电阻、泄露电流测试报告;
- 具有三级设备管理权限设置功能, 防止非相关人员不合理操作;
- ★可选配全自动一键式化学消毒和清洗功能, 随时对系统进行消毒, 控制微生物滋生(选配)
- 不锈钢机架+钣金喷塑机箱设计, 简洁美观, 做到水电分离, 核心部件(泵、RO 膜、电控等)采用进口/国产知名品牌;
- 设备管路采用具有涉水批件的卫生级管道 UPVC 材质或卫生级 304/316L 不锈钢管材质(选配), 管道设计符合 3D 原则, 布局合理美观, 并标记走向, 方便后期维护;
- 恒压或变频循环供水系统, 供水压力 0.2MPa~0.4MPa, 满足各类医用清洗消毒机用水要求;
- UV 紫外消毒装置(选配);
- 具有 RS232 信号输出功能, 485 通讯接口、USB 接口、数据打印、可医院设备管理系统进行对接(选配)
- 可远程控制, 可通过手机 APP 云服务软件实施监测设备运行情况, 可同步操作设备如停机, 开机, 冲洗、水质查询、系统升级、故障查询统计等, 与设备显示屏同屏显示等功能(选配)

技术参数:

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
供水流速	15~25L/min (水箱储水时)						40~50L/min	
功率 (KW)	3.0~3.5KW			4.0~6.0KW			6.0~8.0KW	
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	
设备重量 (kg)	400-600KG		600-900KG		1000-1200KG		1200-1500KG	
适用范围	医院消毒供应室用水 (各类医用清洗消毒机、手动清洗槽、煮沸消毒机、超声波清洗机、高压灭菌器、酸化水设备、蒸汽发生器配套使用)							
纯水储水箱	标配 300L (D730*H950mm)		标配 500L (D860*H1100mm)			标配 1000L (D1050*H1350mm)		

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。



定货须知

本产品制水量是指水温 25℃时的 RO 膜额定制水量, 水温每降低 1℃, RO 膜产水量约下降 3%, 当水温低于 5℃时, RO 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;

智能化触摸屏操作界面



完善的耗材管理



运行情况管理

报警记录		
时间	日期	消息

完善的水质监测功能

