

ZYNJQX 内镜室**无菌纯水设备**（一体式）

产品说明：

ZYNJQX 内镜室**无菌纯水设备**是一款依据中国卫生行业标准 WS507-2016(软式内镜清洗消毒技术规范)要求的，设计精巧、低能耗、全自动控制无须人照看的**清洗用无菌纯化水制取系统**。采用双膜法[RO+MF+灭菌装置]分离纯化、**自动消毒灭菌技术**，去除水中污染物质和细菌达 99.6%。此产品采用纳米级的过滤膜将符合 GB5749 的自来水纯化为符合医院内镜消毒清洗用的纯化水，并采用双波长紫外消解仪进行灭菌、化学消毒管路设计，能为广大内镜科室客户解决内窥镜清洗用水，细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{ml}$ ，另外采用水箱内置一体式机箱，占地面积仅需 2 平方，特别适合于安装空间有限的场地。

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；
- ★采用 ZYNJQX 特制 PLC 智能控制，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、水满自动停机、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 $0\sim 2000\mu\text{S}/\text{cm}$ 、RO 纯水测量范围 $0\sim 200\mu\text{S}/\text{cm}$ ，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、紫外消解仪等耗材管理功能，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；
- 采用一体式钣金机箱，结构布置紧凑，水箱 200L 内置于设备内部，占地面积仅需 2 平方，采用水电分离模块式结构，使用安全且便于维护；
- 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；
- ★标配双波长（185/254nm）紫外消解仪、化学消毒装置，**确保细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{ml}$** ；
- ★全自动消毒功能：一键式化学消毒、一键式 CIP 化学清洗功能，随时对系统进行消毒灭菌，保障出水水质；
- 标配循环供水系统，供水压力 $0.2\text{MPa}\sim 0.4\text{MPa}$ ，**可满足内镜清洗机 and 手工清洗槽用水量的要求**；具备低频循环功能，**夜间或用水低峰可定时低频循环供水，降低能耗**。
- 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；
- 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，与设备同屏显示等功能（选配）

技术参数:

机 型	款 式	水箱内置一体式	
	型 号	ZYNJQX-C 常规型 (UPVC 管道)	ZYNJQX-P 豪华型 (不锈钢管道)
	制水量 (L/H)	300/600 升/小时	300/600 升/小时
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)	
供水流速		15~25 升/分钟	
RO 产水水质 (uS/cm)		电导率 2~15 uS/cm (在线监测) RO 膜孔径: 0.0001~0.001um、微颗粒物 (≥0.2um) <1 个/ml、微生物≤10CFU/100ml	
灭菌装置		185/254nm 双波长紫外灭菌消解仪+化学消毒模块	
水质预处理器		标配 MMF+ACF (内置) 可选配 RH (内置)	
主机尺寸 (mm)		深 750*宽 1350*高 1700mm	
重 量 (kg)		500~600kg (满水状态)	650~750kg (满水状态)
电源功率 (KW)		220V 50HZ	3.0~3.5KW
适用范围		1、脉动真空灭菌器、酸性氧化电位水生成器、清洗机、高压灭菌锅; 2、内镜清洗、漂洗、终末漂洗、清洗液配制; 适用于: 肯格王、老肯、迈尔、新华、白象、倍洁美、顺元、三强、红太阳、迪新、金尼克、华系等清洗消毒设备, 医院内镜清洗中心, 清洗消毒供水系统;	
纯水储水箱		标配 200L (内置设备里)	
安装面积		仅需 2 个平方	

定货须知:

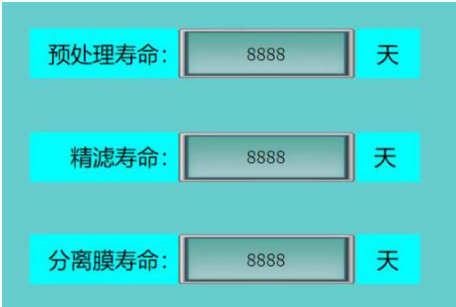
本产品制水量是指水温 25℃时的 RO 膜额定制水量, 水温每降低 1℃, RO 膜产水量约下降 3%, 当水温低于 5℃时, RO 膜将停止产水, 用户选型订货时须考虑到所在地区冬季水温下降的因素;

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或加配前置软水器;

智能化触摸屏操作界面



完善的耗材管理



全自动一键化学消毒功能



完善的水质监测功能

