

ZYNJQX 内镜室**无菌纯水设备**

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 $\leq 10\text{CFU}/100\text{ml}$ 。

产品功能介绍:

- 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;
- ★ 原水加强型净化装置(PP+AC+KDF+NIPHOS),自动反冲洗自洁功能,无须频繁更换;
- RO 反渗透膜脱盐率高达 99%,开机定时 18 秒与取水完成后系统自动冲洗功能;
- ★ 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;
- ★ 在线 2 路水质监测,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,纯水水箱内置,占地面积仅需 1 m²,水电分离模块化结构,使用安全且便于维护;
- 具备自动报警提醒功能;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 实验室用电气设备的国家标准。
- 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,随时对系统进行灭菌消毒,保障出水水质;
- 标配循环供水系统,供水压力 0.2MPa~0.4MPa,可满足内镜清洗机和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 PE 及 UPVC 材质,管道设计符合 3D 原则,布局合理、并标记走向,颜色蓝、白、黑分色便于后期维护;
- 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	小通量型 ZYNJQX-III-60/100/120/150/200L		
进水水源	城市自来水 (TDS<200ppm), 水压 2.0~4.0kg/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(L/H)	60/100/120/150/200L 升/小时		
供水流速	10~20 升/分钟 (水箱储水时)		
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		
消毒装置	185/254nm 双波长紫外灭菌消解仪+化学消毒模块		
水质预处理器	三级预处理系统		
主机尺寸 (mm)	深 700*宽 520*高 1470mm	重量 (kg)	70~100kg
电源电压	220V/50Hz	功率 (W)	400W~500W
适用范围	1、脉动真空灭菌器、酸性电解水生成器等用水; 2、缓冲液、清洗机、高压灭菌锅; 3、内镜清洗、漂洗、终末漂洗、清洗液配制; 本系统适用于: 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	A、内置标配 120L PE 水箱 B、外置 SUS304 镜面不锈钢无菌水箱 (选配) 注: 水箱大小可根据用户情况选配		

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



