

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;
- ★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,系统结构布置紧凑,占地面积小,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 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	类 型	大通量工程机版		
	型 号	ZYNJQX-C 常规型	ZYNJQX-M 标准型	ZYNJQX-P 豪华型
	制水量 (L/H)	300/600 升/小时	300/600/1000/1500/2000/2500/3000 升/小时	300/600/1000 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		15~25L/min (2000L 以下)、 30~50L/min (2000L 以上) (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		
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		MMF+ACF	MMF+ACF+SFF	MMF+ACF+SFF
主机尺寸 (mm)		深 700*宽 950*高 1700mm	深 750*宽 1600*高 1700mm (500L 及以下) 深 750*宽 1700*高 1700mm (1000L) 深 780*宽 1200*高 1700mm (1500~2000L)	深 750*宽 1700*高 1700mm
重 量 (kg)		300~500kg	500~3000kg	500~800kg
功 率 (KW)		3.0~3.5KW	3.0~6.0KW	3.0~3.5KW
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		标配 300L (D730*H950mm)	标配 300L (D730*H950mm) (600L 主机及以下) 标配 500L (D860*H1100mm) (1000L 主机) 标配 1000L (D1050*H1350mm) (1000L 主机以上)	标配 300L/500L

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



