

# ZYNJQX 内镜中心-消毒清洗纯水设备

## 产品说明:

ZYNJQX 内镜中心清洗纯水设备是一款依据中华人民共和国卫生行业标准 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消毒清洗纯水制取系统。采用双膜法[RO+MF+灭菌装置]分离纯化、除热源技术,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消毒清洗用水,细菌总数<10CFU/100ml。

## 产品功能介绍:

- 预处理系统去除原水颗粒物质、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;
- ★具备 ZYNJQX 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,动画显示工艺操作流程,保护主机系统安全运行,弱电工艺保障操作人员人身安全;
- 具有系统开机自检、自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机、高低压保护等功能;
- ★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 $\leq 0.01\text{cm}^{-1}$ ,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;
- ★自带预处理、RO 膜、双波长紫外消解仪等耗材配件更换自动提示,具备原厂耗材芯片识别功能;
- 采用一体式钣金机箱,系统结构布置紧凑,占地面积小,有效节约空间,并采用标准化、通用化、系统化零部件,便于拆装、更换、清洗零件;内部部件采用独立的水电分离模块式结构,使用安全且便于维护;
- 设备启动具备自动和手动两种控制模式,具有操作系统的故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能,局部出现问题,系统自动停机;
- 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)
- ★标配双波长(185/254nm)紫外消解仪、化学消毒装置,保证灭菌效果极佳;
- ★消毒功能:全自动一键式化学消毒、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;
- 自带预处理、RO 膜、UV 等耗材配件更换自动提示,具备原厂耗材芯片识别功能;
- 标配恒压循环供水系统,供水泵过流部件为 SUS304 材质,供水压力为 0.2MPa~0.4MPa,有效保证不同用水点出水流量和压力要求;

■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循环供水要求，布局合理、美观、无死腔，并标记走向，方便后期维护；

### 技术参数：

机 型	小通量型		
	ZYNJQX-III-60/100/120/150L		
进水水源	城市自来水（TDS<200ppm），水压 2.0~4.0kg/cm <sup>2</sup> ，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 升/小时		
出水流速	1.8~2.0 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		
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	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、器皿冲洗、学生实验； 2、制备化学溶液生化试剂； 3、缓冲液、清洗机、高压灭菌锅； 4、内镜清洗、漂洗、终末漂洗、清洗液配制； 本系统适用于：美美、肯格王、老肯、迈尔、新华、白象等内镜清洗消毒设备，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 <b>无菌</b> 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；



