

# ZYKQ 口腔科-清洗纯水设备

## 产品说明:

ZYKQ 清洗纯水设备是一款依据中华人民共和国卫生行业标准 WS506-2016 口腔器械消毒灭菌技术操作规范要求的,设计精巧、低能耗、全自动控制无须人照看的清洗纯水制取系统。采用单膜法[R0+灭菌装置]分离纯化,去除水中污染物质和细菌达 99%。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口腔科、牙科消毒清洗用的去离子水,并采用双波长紫外消解仪进行灭菌、化学消毒管路设计,能为广大口腔科室客户解决牙科治疗消毒清洗用水。

## 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;
- R0 反渗透膜脱盐率高达 98%~99%,开机定时 18 秒与制水完成后系统自动冲洗功能;
- ★具备 ZYKQ 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 1 路或 2 路水质监控,实时在线监测进水或纯水水质,进水测量范围 0~2000uS/cm (电导率)、R0 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;
- ★具有进水通水指示、水压指示、水泵启停指示、反洗指示、冲洗指示、水箱水满指示、R0 取水指示、UP 取水指示、紫外 UV 指示等 9 种指示灯功能,使系统工况一目了然;
- 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化结构,使用安全且便于维护;
- ★自带预处理柱、R0 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;
- ★双波长(185/254nm)紫外消解仪、化学消毒装置,保证灭菌效果极佳;
- ★全自动一键式化学消毒和清洗功能,随时对系统进行灭菌消毒,保障出水水质;
- 标配恒压供水系统,保证不同用水点出水流量要求;

## 技术参数:

机 型	小通量(分体式)	小通量(一体式)
	ZYKQ-III-20/40/60/80L	ZYKQ-III-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℃	
制水量(L/H)	20/40/60/80 升/小时	100/120/150 升/小时
出水流速	1.8~2.0 升/分钟	10~15 升/分钟
R0 出水水质	电导率 2~15 uS/cm (在线监测)	

(uS/cm)	RO 膜孔径: 0.0001~0.001um、微颗粒物 ( $\geq 0.2\mu\text{m}$ ) $< 1$ 个/ml、微生物 $< 100\text{CFU/ml}$	
灭菌装置	185/254nm 双波长紫外灭菌消解仪+化学消毒模块	
水质监测	在线 1 路 (纯水) 水质监测	在线 2 路 (进水和纯水) 水质监测
水质预处理器	三级预处理系统	三级预处理系统
主机尺寸 (mm)	深 530*宽 420*高 1120mm	深 700*宽 520*高 1470mm
重量 (kg)	45~60kg	70~85kg
功率 (W)	50W~100W	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、牙科治疗清洗、漂洗、清洗液配制; 本系统适用于: 置安、银狐、康达、嘉友、华盛、菲曼特等牙科治疗机清洗用水;	
纯水储水箱	外置标配 11G	内置标配 120L

### 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 $>200\text{ppm}$ ) 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;



