

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；
- ★原水预处理多级净化装置(MMF+ACF+SFF)，全自动正反冲洗自洁功能，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 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；
- 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）
- ★自带预处理柱、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；
- ★具有双波长（185/254nm）紫外消解仪，对产水水质消毒灭菌；
- ★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；
- 设备管路采用经验证无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供水要求，布局合理、美观，并标记走向，方便后期维护；
- 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	类 型	大通量工程机版		
	型 号	ZYKQ-C 常规型	ZYKQ-M 标准型	ZYKQ-P 豪华型
	制水量 (L/H)	300/600 升/小时	300/600/1000/1500/2000 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)			
出水流速	15~30 升/分钟			
RO 出水水质 (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<100CFU/ml			
灭菌装置	185/254nm 双波长紫外灭菌消解仪			
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	
水质预处理器	MMF+ACF	MMF+ACF+SFF	MMF+ACF+SFF	
重 量 (kg)	180~200kg	140~200kg	200~240kg	
功 率 (KW)	1.9~2.2KW	2.4~3.6KW	2.4~3.0KW	
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	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;



