

ZYKQ 口腔科纯水设备

产品说明：

ZYKQ 纯水设备是一款依据中国卫生行业标准 WS/T842-2024 口腔门诊医院感染管理标准、WS506-2016 口腔器械消毒灭菌技术操作规范及 T/WSJD 40-2023 口腔综合治疗台水路清洗消毒技术规范要求，设计精巧、低能耗、全自动控制无须人照看的纯化水制取系统。采用单膜法[R0+消毒装置]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器械清洗用的去离子水或纯化水，并采用双波长紫外灯进行消毒、化学消毒管路设计，同时也为口腔可综合治疗台提供诊疗用去离子水或纯化水。

产品功能特点：

- 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；
- ★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 R0 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；
- ★具备 ZYKQ 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 $0\sim 2000\mu\text{S}/\text{cm}$ 、R0 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、化学消毒功能，有效的控制纯化水中的微生物；
- ★全自动一键化学消毒功能，随时对系统进行消毒，确保出水水质微生物 $\leq 100\text{CFU}/\text{ml}$ ；
- 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；
- 标配循环供水系统，供水压力为 $0.2\text{MPa}\sim 0.3\text{MPa}$ ，可满足牙椅诊疗用水及口腔器械清洗用水的要求，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。
- 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	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/cm²，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 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		
消毒装置		185/254nm 双波长紫外灭菌消解仪+一键化学消毒功能		
主机尺寸（mm）		深 750*宽 1600*高 1700mm	(500L 及以下)	
	深 700*宽 950*高 1700mm	深 750*宽 1700*高 1700mm	(1000L)	深 750*宽 1700*高 1700mm
		深 780*宽 1200*高 1700mm	(1500~2000L)	
水质预处理器		MMF+ACF	MMF+ACF+SFF	MMF+ACF+SFF
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、口腔器械清洗、清洗槽用水；		
		2、脉动真空灭菌锅、超声波清洗机、微酸性电解水生成器用水；		
		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、西诺、博恩、科翔、雅友、盛田、贝蒙、卡瓦、卡斯特里尼等国内外牙科治疗机清洗用水；		
纯水储水箱		标配 300L (D730*H950mm)	(600L 主机及以下)	
	标配 300L (D730*H950mm)	标配 500L (D860*H1100mm)	(1000L 主机)	标配 300L/500L
		标配 1000L (D1050*H1350mm)	(1000L 主机以上)	

定货须知:

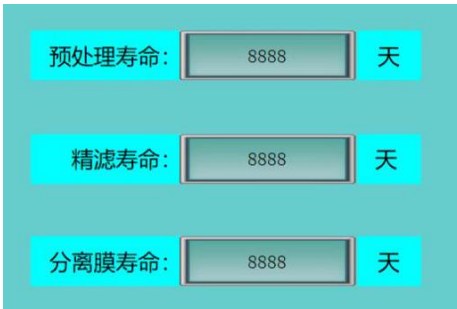
本产品制水量是指水温 25℃时的 RO 膜额定制水量, 水温每降低 1℃, RO 膜产水量约下降 3%, 当水温低于 5℃时, RO 膜将停止产水, 用户选型订货时须考虑到所在地区冬季水温下降的因素;

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



