

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+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器械清洗用的去离子水或纯化水，并采用双波长紫外消解仪进行灭菌、化学消毒管路设计，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；
- 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 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；
- ★在线 1 路或 2 路水质监控，实时监测进水或纯水水质，进水测量范围 0~2000uS/cm 、RO 纯水测量范围 0~200uS/cm，电导池灵敏常数≤0.01cm⁻¹，温度灵敏度≤±0.1℃，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、RO 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，结构布置紧凑，占地面积小，水电分离模块式结构，使用安全且便于维护；
- 具备自动报警提醒功能；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 实验室用电气设备的国家标准。
- ★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，并可通过嗡鸣报警或中文提示，提示客户更换耗材；
- ★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≤100CFU/ml；
- 标配恒压或循环供水系统，可满足口腔综合治疗台诊疗用水、口腔器械清洗用水的要求；
- 设备管路采用具有涉水批件的卫生级管道 PE 及 UPVC 材质，管道设计符合 3D 原则，布局合理、并标记走向，颜色蓝、白、黑分色便于后期维护；

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-100/120/150/200L
进水水源	城市自来水（TDS<200ppm），水压 2.0~4.0kg/cm ² ，工作水温 10~30℃	
制水量（L/H）	20/40/60/80 升/小时	100/120/150/200 升/小时
供水流速	1.4~2.0 升/分钟	10~20 升/分钟

RO 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 (≥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+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、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	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;

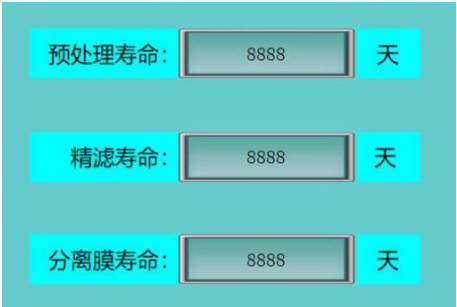
原水水质差 (TDS>200ppm) 地区, RO 产水水质较差 (电导率可能会升高至 10uS/cm 以上); 水质要求较高用户建议选配双级反渗透工艺或加配前置软水器;



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

