

ZYWS 口腔科纯水微酸水一体机

ZYWS 口腔科纯水微酸水一体机产品说明：

ZYWS 纯水微酸水一体机是一款结合中国卫生行业标准 WS506-2016 口腔器械消毒灭菌技术操作规范、T/WSJD40-2023 口腔科牙椅水路清洗消毒技术规范、GB28234-2020 酸性电解水生成器卫生要求及 WS/T842-2024 口腔门诊医院感染管理标准设计的多功能水处理设备，集纯水和微酸水为一体，将自来水转化为纯水、无菌水和微酸性电解水，具有纯水模式、日常模式、消毒模式一机多用，同时满足牙科器械清洗用纯化水、牙椅诊疗用无菌水（抑菌水）、综合治疗台水路消毒水及口腔器械消毒用水，采用水箱内置一体式结构，占地面积仅需 2-3 平方，特别适合于安装空间有限的口腔门诊场所。

ZYWS 口腔科纯水微酸水一体机功能特点：

- 1、预处理系统具备全自动正反冲洗自洁功能，无须频繁更换，可去除原水颗粒物质、铁、锰、余氯、钙、镁离子等杂质；
- 2、RO 反渗透膜脱盐率高达 99%，开机自动冲洗、制水结束后自动脉动冲洗功能以及浓水回流节水装置；
- 3、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；
- 4、在线 3 路水质监控，在线监测原水、纯水及电解液浓度，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），电解液浓度监测范围 0~20mS/cm，具有水温自动补偿功能，提高水质监测的准确性；
- 5、采用 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；电解浓度可根据客户需求进行高低浓度自由调整；
- 6、触摸屏上实时在线监测显示 pH 值、ORP 值、有效氯含量、电解电导浓度、电解电流、累计流量、电解槽使用寿命、日期、时间等参数，随时监测消毒液的技术指标，消毒液不合格自动报警。
- 7、设备具有纯水模式、日常模式和消毒模式，三种出水模式可以自由切换，满足器械清洗用水、牙椅诊疗用水及消毒用水，一机多用无需再增加设备。
- 8、采用一体式机箱，水箱内置，占地面积仅需 2-3 平方，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；
- 9、具有三级密码设置功能，防止非相关人员不合理操作；电解浓度参数可在管理权限下根据客户需求进行高低浓度自由调整；
- 10、可根据用户诊疗结束消毒的需求，可设置消毒周期、消毒时长自动对管路进行定时消毒，消毒结束后自动切换为日常模式并制备低浓度微酸性电解水，为第二日诊疗用水做准备（循环管道情况下）；
- 11、设备具有自动正极冲洗和倒极冲洗功能，以保证电解槽使用寿命及消毒液出水指标稳定性；
- 12、具有管道定期自动清洗功能，保持管路清洁，同时保证电解槽、电磁阀等配件的使用寿命及微酸水出水指标稳定性；
- 13、具有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；
- 14、标配纯水供水系统和微酸水供水系统，保证不同用水点出水流量要求；
- 15、具有打印功能，可打印制出的微酸水的 PH、ORP、有效氯等参数，以及日期、消毒时间、消毒次数等信息（选配）
- 16、可提供 RS485 通讯 Modbus 协议远程端口，与客户端大屏连接集中监控管理设备信号输出功能，可转接 USB 接口，电脑数据处理保存及打印；（选配）
- 17、可远程控制系统，可通过 APP 云服务软件实施监测设备运行情况，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，与设备显示屏同屏显示等功能；（选配）

ZYWS 口腔科纯水微酸水一体机技术参数：

型 号	ZYWS-Q2-300RO	ZYWS-Q4-600RO
RO 纯水量	300L/H（纯水模式）	600L/H（纯水模式）
微酸水量	240L/H（日常模式）	480L/H（日常模式）
微酸水量	120L/H（消毒模式）	240L/H（消毒模式）
支持牙椅数量	1-20 台	1-40 台
进水水源	城市自来水（TDS<400ppm），水压 3.0~4.0kg/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）	
纯水供水流速	15~20 升/分钟	
微酸水供水流速	15~20 升/分钟	
RO 纯水指标	电导率 ≤ 15 uS/cm（在线监测） 微颗粒物（≥0.2um）<1 个/ml 离子去除率： ≥ 99%、 回收率： ≥50~75 % ；	
微酸水指标	主要杀菌因子：次氯酸 有效氯含量：3-10mg/L（日常模式） 有效氯含量：40mg/L~80mg/L（消毒模式） pH 值：5.0 ~ 6.5 氧化还原电位（ORP） ≥ 600 mV	
预处理系统	标配 MMF+ACF（内置） 可选配 RH（内置）	
设备尺寸	宽 1600mm*深 780mm*高 1700mm	
设备重量	700~800kg（满水状态）	700~800kg（满水状态）
电源功率	220V 50HZ 3.0~4KW	220V 50HZ 3.0~4KW
RO 纯水适用范围	RO 纯水适用于：1、口腔器械清洗、清洗槽用水、清洗液配制； 2、脉动真空灭菌、超声波清洗机、高压灭菌锅；	
微酸水适用范围	微酸水日常模式适用于： 1、牙椅诊疗用水（日常模式）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、卡斯特里尼等各大品牌牙椅用水； 微酸水消毒模式适用于： 1、医疗器械和医疗用品的消毒； 2、口腔综合治疗台诊疗用水及水路的消毒； 3、皮肤和黏膜的消毒； 4、一般物体表面的消毒； 5、环境地面表面的消毒；	
纯水/微酸水水箱	标配纯水水箱 120L*1（内置） 微酸水箱 120L*1（内置） 可选纯水水箱 200L*1（内置） 微酸水水箱 200L 或 300L（外置）	
安装面积	仅需 2-3 个平方	

ZYWS 口腔科纯水微酸水一体机定货须知：

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；

ZYWS 纯水微酸水一体机外观（标配 PE 水箱 100-120L*2 内置）

