

ZYTEST 检验科超纯水设备

产品说明:

ZYTEST 系列超纯水设备设计精美、外观大方,可将自来水纯化为符合 ASTM、CAP、NCCLS、GB/T6682-2008 标准中一、二级用水要求或 WS/T574-2018 临床实验室试剂用纯化水要求,是一款高性价比的医院检验科超纯水设备,出水水质能满足检验科生化分析仪、免疫化学发光等仪器用水、理化分析用水及临床实验室一般实验试剂配制、校准品和质控品复溶等用水。

产品功能特点:

- 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;
- ★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,防止二次污染超纯水;
- 具有 RO 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;
- ★超纯化系统内填超纯水专用 UP6150 核级树脂,水质不合格系统主动嗡鸣报警及中文提示功能;
- ★采用定制 ZYTEST 全自动 PLC 智能控制,完成电气和仪表的自动控制,配 7 寸/10 寸触摸屏操作界面,动画显示工作流程,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、原水缺水保护、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、产水流量、运行压力、供水压力监测,RO 纯水测量范围 $0\sim 200\mu\text{S}/\text{cm}$ 、UP 超纯水测量范围 $0\sim 20\mu\text{S}/\text{cm}$, 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;
- 具有预处理、RO 膜、DI 超纯化系统等耗材配件更换自动提示,具备原厂耗材配件识别功能;
- 具有耗材寿命统计功能,具有耗材使用时间和处理水量统计功能,并可通过嗡鸣报警及中文提示,提示客户更换耗材;
- 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,也便于售后维护及系统升级,运行参数可根据用户习惯改变而升级;
- 设备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,可提供医用耐压测试、接地电阻、泄露电流测试报告;
- 标配大容量储水箱,供水系统采用恒压或循环供水方式,供水压力 $0.2\text{MPa}\sim 0.4\text{MPa}$ 可调,可满足任何生化仪用水方式(压力式或自吸式);
- 具有 RS232 信号输出功能,485 通讯接口、USB 接口、数据打印、可与医院设备管理系统进行对接。(选配)
- 可选配远程控制,可通过手机 APP 实时监测设备运行情况,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)
- ★全自动一键式化学消毒和清洗功能,随时对系统管路进行消毒,保障出水水质;(选配)
- 可选配双波长(185/254nm)紫外消毒装置及细菌过滤器,消毒装置全自动运行,夜间定时自动循环杀菌,可设置自动开、停机及杀菌时间,有效抑制微生物的滋生(选配)
- 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;

技术指标:

型 号	ZYTEST-C 常规型	ZYTEST-M 标准型	ZYTEST-P 豪华型(不锈钢管)	
机 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(ppm)	城市自来水（TDS<400ppm），水压 3.0~5.0kg/cm ² ，工作水温 10~30℃			
电 源 (v)	220V/380V±10% / 50Hz			
供水流速	15~25L/min（水箱储水时）			
RO 纯水水质 (uS/cm)	RO 产水电导率监测范围 0~200 uS/cm（在线监测）			
UP 超纯水水质 (uS/cm)	电导率 < 0.1~1 uS/cm（在线监测），换算电阻率≥ 1~10 MΩ.cm 微颗粒物（≥0.2um）< 1 个/ml 、 细菌去除率 ≥99%			
选型配置	MMF+RO+DI	MMF+ACF+SFF+RO+DI	MMF+ACF+SFF+RO+DI	
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	
主机重量（kg）	300~400kg	500~1500kg	500~1500kg	
功 率 (KW)	3.0~3.5KW	3.5~6.0KW	3.0~3.5KW	
适用范围	日立、奥林巴斯、贝克曼、西门子、东芝、罗氏、雅培、拜耳、迈瑞、迪瑞、科华、优利特、安图、迈克、东软、雷杜、英诺华、颐兰贝、美康、基蛋、汉唐、中元等国内外品牌生化仪及化学发光、质谱仪等用水； 1、检验科、病理科、输血科常规生化分析检测； 2、理化检测等常规定性定量分析； A、标配 300L/500L 纯水箱； B、选配 1000L/1500L/2000L 纯水箱； 注：水箱大小及水箱材质可根据用户情况选配；			
超纯水储水箱				

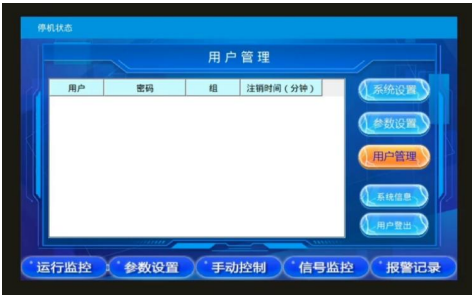
定货须知

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;

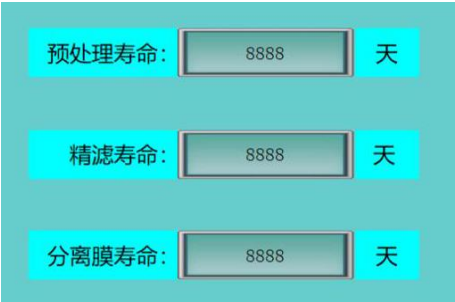
原水水质差 (TDS>200ppm)地区,RO 产水水质较差 (电导率可能会升高至 10uS/cm 以上);水质要求较高用户建议选配双级反渗透工艺或加配前置软水器;



智能化触摸屏操作界面



完善的耗材管理



运行情况管理

报警记录		
时间	日期	消息

完善的水质监测功能

