

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,是一款高性价比的大通量的医院检验科超纯水设备。

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;
- ★原水预处理**多级**净化装置(MMF+ACF+SPF),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;
- ★反渗透膜为聚酰胺复合膜,离子去除率达到**≥99%**,具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能,开机定时**18秒**与制水完成后系统**自动双冲洗功能**,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**控制功能,提高原水利用率,更节能和稳定原水水压;
- ★DI纯化系统填充超纯水专用核级树脂或UP6150抛光树脂,水质不合格系统主动**嗡鸣报警**提示功能;
- ★具备ZYTEST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,具备开机自检、自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机保护、高低压报警等多种功能;
- 自带水质在线监测液晶显示屏,显示纯水、超纯水电导率 uS/cm;具有流量和压力在线显示;
- ★在线2路水质监控,RO纯水测量范围0~200uS/cm(电导率)、UP超纯水测量范围0~20uS/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;
- 自带预处理、RO膜、DI超纯化等耗材配件更换自动提示,具备原厂耗材芯片识别功能;
- 内置耗材统计控制器,具有耗材的使用时间和处理水量统计功能,并可通过**嗡鸣报警器**,提示客户更换耗材;
- 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)
- ★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;(选配)
- 设备管路采用经验证不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;
- 标配大容量储水箱和恒压供水系统,满足任何生化仪用水方式(压力式或自吸式);

技术指标:

	型 号	ZYTEST-C 常规型	ZYTEST-M 标准型	ZYTEST-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 (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		
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)	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	日立、奥林巴斯、贝克曼、东芝、罗氏、雅培、拜耳、迈瑞、迪瑞、德灵、利霸、科华、森龙、东软、雷杜、英诺华等进口及国产品牌生化仪用水； 1、检验科常规生化分析检测； 2、理化检测等常规定性定量分析；		
纯水储水箱	A、标配 300L/500L 纯水箱； B、选配 1000L/1500L/2000L 纯水箱； 注：水箱大小可根据用户情况选配。		

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；

