

# 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；
- ★预处理系统采用四级净化处理装置（MMF+ACF+SFF+PF），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；
- ★采用先进 EDI 电除盐去离子技术，持久保持高纯水质，无需频繁更换离子交换树脂，降低耗材维护成本。
- 恒压供水泵过流部件为 SUS304 不锈钢材质，供水压力为 0.2MPa-0.4MPa，有效保证不同用水点出水流量和压力要求；
- ★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，具备在线监测 RO 纯水、EDI/UP 超纯水，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≤0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度≤±0.1℃，水温自动补偿功能，提高水质的准确性；具有流量和压力在线显示；
- 自带预处理、RO 膜、EDI/DI 超纯化等耗材配件更换自动提示，具备原厂耗材识别功能；
- 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，提示客户更换耗材；
- 自动和手动双重控制模式，触摸屏上可自行切换，设备故障具备自动报警提醒功能；具有系统故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能，局部出现问题，系统自动停机；
- 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）
- 双级 RO 反渗透技术，较单级 RO 技术产水水质更佳，去除离子、有机物、热源、细菌含量更低；针对原水较差地区产出的水质电导率可稳定在 1-5uS/cm；（选配）
- 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；（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:

机 型	型 号	ZYTEST-E 单级型 (定制)	ZYTEST-DE 双级型 (定制)
	制水量	300/600/1000/1500/2000/3000 升/小时	300/600/1000/1500/2000/3000 升/小时
	(L/H)		
进水水源 (ppm)		城市自来水 (TDS<400ppm), 水压 3.0~5.0kg/cm <sup>2</sup> , 工作水温 10~30℃	
电 源 (v)		220V/380V±10% / 50Hz	
RO 纯水水质		RO 产水电导率监测范围 0~200 uS/cm (在线监测)	
(uS/cm)			
UP 超纯水水质		电导率≤0.055~0.1uS/cm (在线监测), (换算电阻率≥ 10~18.2MΩ·cm)	
(uS/cm)		微颗粒物 (≥0.2um) < 1 个/ml、细菌去除率 ≥99%	
选型配置		MMF+ACF+SFF+RO+EDI	MMF+ACF+SFF+RO+RO+EDI
RO 主机尺寸 (mm)		深 750*宽 1600*高 1700 (300~600L)	深 780*宽 1800*高 1700 (300~600L)
		深 750*宽 1700*高 1700 (1000L)	深 900*宽 1600*高 1700 (1000L)
		1000L 以上定制	1000L 以上定制
EDI 主机尺寸 (mm)		深 750*宽 650*高 1700	
主机重量 (kg)		< 150KG ~ 450KG	< 200KG ~ 600KG
功 率 (KW)		< 3KW ~ 6KW	< 5KW ~ 20KW
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;



(这个图片作为首图)

