

ZYTEST 检验科超纯水机

产品说明:

ZYTEST 系列超纯水机设计简洁、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,是一款高性价比的医院检验科超纯水机。

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;
- ★原水加强型净化装置(PP+AC+KDF+NIPHOS),自动反冲洗自洁功能,无频繁更换;
- RO 反渗透膜采用美国陶氏 DOW 原装进口膜片,脱盐率高达 98%~99%,自带水质超标排放功能,防止二次污染超纯水;
- DI 纯化柱填充超纯水机专用核级树脂,超纯化柱填充超纯水机专用陶氏 450 抛光树脂,水质不达标,系统主动嗡鸣报警提示功能;
- ★液晶中文显示屏,系统具备“ZYTEST”型特制控制程序,保护主机系统安全运行,弱电工艺保障操作人员人身安全;
- 自带原水稳压/减压系统,杜绝原水压力过高而引发漏水的缘故;
- 具备开机自检,缺水保护报警,满水自动停机,超低压保护等功能;
- ★RO 膜自动冲洗,开机定时 18 秒与取水完成后系统自动冲洗功能;
- 自带液晶显示屏显示产水电导率 uS/cm 和电阻率 MΩ.cm;
- ★在线 1 路水质监控或在线 2 路水质监控,RO 纯水测量范围 0~20uS/cm (电导率)、UP 超纯水测量范围 0~18.25MΩ.cm (电阻率),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;
- 采用更先进、人性化的触摸按键操作取水方式;
- 主机正前方设有超纯水取水口,方便用户其他仪器用水需求;
- ★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、UP 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;
- 自带预处理、RO 膜、超纯化柱等耗材配件更换自动提示,具备原厂耗材芯片识别功能;
- ★系统取水消毒功能采用卓越自创独立式的消毒柱,保证取得高质量超纯水,可自由启动、关闭,保持系统的低细菌污染水平(选配);
- 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;
- 兼容外置压力水桶和内置液位水箱 2 种纯水储存方式,可加配外置大容量储水桶,满足任何生化仪用水方式(压力式或自吸式);
- ★采用医疗级 PP 材质,不产生二次污染,便于观察和清洗的预处理柱与超纯化柱,并提供预处理柱和超纯化柱实用新型发明专利证书;

技术指标:

类 型	I 型	II 型	
机型	台上式(T)	ZYTEST-I-10/20T	ZYTEST-II-10/20T
	落地式(L)	ZYTEST-I-20/40/60/80/100/120/150L	ZYTEST-II-20/40/60/80/100/120/150L
进水水源 (ppm)	城市自来水 (TDS<200ppm), 水压 2.0~4.0kg/cm ² , 工作水温 10~30℃		
电 源 (v)	220V±10% / 50Hz		

制水量 (L/H)	10/20/40/60/80/100/120/150 升/小时	
DI 产水水质 (uS/cm)	电导率 < 0.1~1 uS/cm (在线监测), 换算电阻率 \geq 1~10 M Ω .cm 微颗粒物 (\geq 0.2 μ m) < 1 个/ml、细菌去除率 \geq 99%	
UP 产水水质 (M Ω .cm)	-----	电阻率 18.25M Ω .cm (在线监测) 重金属离子 < 0.1ppb 总有机碳 (TOC) < 20ppb 微颗粒物 (\geq 0.2 μ m) < 1 个/ml
选型配置	单显表+DI 柱	双显表+超纯化系统
主机尺寸 (mm)	深 510*宽 380*高 570mm (台式)	深 550*宽 420*高 1120mm (落地式)
主机重量 (kg)	30~35kg (台式)	40~65kg (落地式)
功率 (w)	30W~50W (台式)	50W~100W (落地式)
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; 3、病理科免疫组织化学分析用水;	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、原子吸收 (AA); 2、原子发射 (AES); 3、高效液相色谱 (HPLC); 4、分析精度高的高效液相色谱 (HPLC) 等仪器分析用水;
纯水储水箱	A、10T/20T (台式) 标配 3.2G 压力纯水箱; B、20L/40L/60L (落地式) 标配 40L 纯水箱; C、80L/100L/120L/150L (落地式) 标配 100L 纯水箱; 注: 水箱大小可根据用户情况选配。	
特殊配置(一体式)	功率: 100~150 W	重量: 90~150Kg 主机尺寸 1: 深 700 *宽 520 *高 1470 mm

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;

