

# ZYLWP 检验分析型超纯水机

## 产品说明:

ZYLWP 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 标准中二级用水要求,是一款超高性价比的医院检验科生化仪专用配套超纯水系统。

## 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,水质不达标,系统主动嗡鸣报警提示功能;
- ★液晶中文显示屏,具备 ZYLWP 型特制弱电控制系统保障操作人员人身安全和具有耗材堵塞超压工作自动停机保护功能,保护主机系统安全运行。
- 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;
- ★在线 1 路水质监控,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;
- 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、DI 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;
- 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;
- 外置压力水桶或者内置液位水箱 2 种纯水储存方式(二选一),可加配外置大容量储水桶,满足全自动生化仪用水方式;
- ★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:

机型	外型	台上式 (T)	落地式 (L)
	型号	ZYLWP-I-10/20/40T	ZYLWP-I-20/40/60/80/100L
进水水源 (ppm)	城市自来水 (TDS $< 200\text{ppm}$ ), 水压 2.0~4.0kg/cm <sup>2</sup> , 工作水温 10~30℃		
电 源 (v)	220V $\pm 10\%$ / 50Hz		
制水量(L/H)	10/20/40 升/小时	20/40/60/80/100 升/小时	
产水水质 (uS/cm)	电导率 $< 0.1\sim 1$ uS/cm (在线监测), 换算电阻率 $\geq 1\sim 10$ M $\Omega$ .cm 微颗粒物 ( $\geq 0.2\mu\text{m}$ ) $< 1$ 个/ml、重金属离子 $< 0.1\text{ppb}$ 、细菌去除率 $\geq 99\%$		
水质监测配置	单显表 (电导率)		

主机尺寸 (mm)	深 530*宽 360*高 550mm (台式)	深 530*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；	
纯水储水箱	A、10T/20T/40T (台式) 标配 3.2G 压力纯水箱或 11G 压力纯水箱； B、20L/40L/60L (落地式) 标配 6G/11G 压力纯水箱； C、80L/100L (落地式) 标配 20G 压力纯水箱； 注：水箱大小可根据用户情况选配，也可选配 PE 纯水箱 40L/100L。	

### 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；

