

ZYC 系列（常规分析型超纯水机）

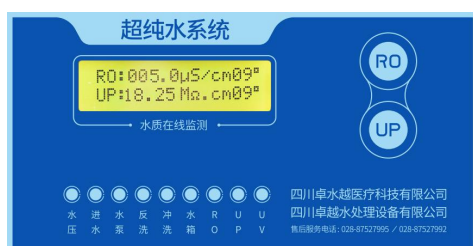
产品说明

ZYC 系列常规分析型超纯水机是替代蒸馏水器的理想产品，此产品低能耗、全自动控制无须人照看、能为广大实验室客户提供高品质超纯水，因此得到广大客户的认同。此产品是将自来水纯化为符合国标 GB/T6682-2008 的实验室三级纯水和一级超纯水，**全自动化操作**设计，使用方便，是即节能又高性价比的实验室超纯水系统，且在线监测保证水质的可靠性。

产品功能特点

- ★采用专利技术净化装置，具有便于观察和清洗的预处理柱与超纯化柱，去除原水颗粒物、铁、锰、余氯、钙、镁离子、有机物、异味等杂质，具备自动反冲洗自洁功能，无频繁更换；
- ★RO 膜采用陶氏 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；
- ★超纯化柱填充 6150 或 450 进口抛光树脂，水质不达标，系统主动嗡鸣报警提示功能；
- 采用 ZYC 系列 PCB 控制板，24V 弱电工艺，保障操作人员人身安全；人性化的触摸按键操作取水方式，取水按键与控制显示屏分离，降低后期维护费用；
- 自带原水稳压/减压装置，降低原水压力过高而引发漏水风险，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；**开机制水前 RO 膜自动冲洗 18 秒及制水结束后反冲洗功能；**
- ★液晶中文显示屏具备在线 1 路/2 路水质监测功能，RO 纯水测量范围 $0\sim 20\mu\text{S}/\text{cm}$ ，UP 超纯水测量范围 $0\sim 18.25\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 、电极常数 $\leq 0.01\text{cm}^{-1}$ ，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；
- ★具有水压指示、进水指示、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；
- 自带预处理柱、RO 膜、超纯化柱等耗材配件更换提示，具备原厂耗材芯片识别功能；
- ★具备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；
- ★0.22um 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，过滤微颗粒及细菌，确保出水水质；
- ★双波长(185nm&254nm)UV 紫外灯组件，有效杀菌降低 TOC，增强系统适用范围；
- ★8000DUF 超滤组件，有效去除热源(内毒素)，可用于精密的细胞培养和 IVF；
- ★兼容获 NSF 认证的壓力式或液位式水箱 2 种储水方式，可加配大容量储水箱，满足不同的应用需求；
- ★消毒功能采用独立式的消毒柱，随时对系统管路进行消毒，保障出水水质（选配）；
- ★可选具有专利技术 EDI 电除盐工艺，延长超纯化系统使用寿命，降低耗材维护成本（选配）；

简单明了的状态显示及水质监测



全自动化操作 水质稳定



技术指标

	型	I 型	II 型	III 型	IV 型
机型	台上式(T)	ZYC-I-10/20/40T	ZYC-II-10/20/40T	ZYC-III-10/20/40T	ZYC-IV-10/20T
	落地式(L)	ZYC-I-20/40/60/100L	ZYC-II-20/40/60/100L	ZYC-III-20/40/60/100L	ZYC-IV-20/40/60/100L
进水水源	总溶解性固体物质 TDS<200ppm，水压 1.0~5.0kg/cm ² ，工作适宜水温 25℃				
制 水 量	10/20/40/60/100 升/小时				
出水流速	1.5~2.0 升/分钟（水箱储水时）				
RO 出水水质 (μS/cm)	电导率 2~10uS/cm		电导率 2~10μS/cm（在线监测）		
	污染物去除率 98%、可氧化物[以 0 计] ≤0.4 mg/L 、蒸发残渣≤2.0 mg/L				
UP 出水水质 (MΩ.cm)	电阻率 18.25 MΩ.cm（在线监测）				
	重金属离子<0.1ppb、微颗粒物(0.2um)<1 个/ml、微生物<1cfu/ml、可溶性硅(以 SiO ₂ 计)<0.01mg/L、 吸光度（254nm,1cm 光程）≤0.001 、可氧化物[以 0 计]≤0.08 mg/L				
总有机碳	TOC<20ppb	TOC<20ppb	TOC <10ppb	TOC <10ppb	
热源（内毒素）	-----	-----	-----	≤ 0.01EU/ml	
选型配置	单显表	双显表	MF 终端微滤+UV 紫外灯	MF+UV+UF 超滤	
主机尺寸（mm）	深 530*宽 380*高 560（台上式）			深 550*宽 420*高 1120（落地式）	
水质预处理器	16 寸预处理系统（台上式）			20 寸预处理系统（落地式）	
重 量 (kg)	35~40kg（台上式）			70~80kg（落地式）	
功 率 (W)	30W~50W（台上式）			50W~100W（落地式）	
适用范围	1、器皿冲洗、学生实验； 2、制备化学溶液、生化试剂； 3、缓冲液、清洗机、高压灭菌锅； 4、常规理化检测； 5、生化分析； 6、微生物培养基； 7、原子吸收（AA）；			8、原子发射（AES）； 9、高效液相色谱（HPLC）； 10、离子色谱（IC）； 11、质谱分析（MC）； 12、等离子发射（ICP）； 13、分析精度不高的高效液相色谱（HPLC）等 仪器分析用。	
纯水储水箱	A、10T/20T（台上式）标配 3.2G 压力水箱； B、20L/40L(落地式)标配 6G 压力水箱； C、60L/100L(落地式)标配 10G 压力水箱；			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 10μS/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；

