

至臻纯水机

Ultimate Pure Water Machine

广泛适用于生物, 制药, 化学, 医学, 微电子, 半导体, 食品等需要纯水/超纯水的领域, 满足光谱分析色谱分析、细胞培养、蛋白纯化、分子生物学等方面用水需求;
GC、HPLC、IC、ICP、PCR 应用及分析、气象分析、精密仪器分析、氨基酸分析、分析试剂及药品配置、稀释; 分子生物学及生命科学、动物细胞及植物细胞培养、组织培养、IVF、电泳凝胶分析培养基制备。

产品特点

- 智能化控制—断水自动停机, 停机自动断水, 储水桶自动补水, 储水桶水满自动停机
- 无水报警, 水满报警, 超纯水(参数可随意设定)超标报警
- 内置12L塑胶压力储水桶(含2个泄压阀)—避免纯水与空气接触污染, 节省更多实验空间
- 全管路采用快插拔接口, 标配外接设备供水口—可加配外置水桶, 多种规格储水桶满足不同的需求
- 滤芯更换方便—打开机器后部门即可快速更换预过滤柱/纯化柱, 符合GLP规范
- 全自动压力传感器和微电脑控制工作, 实现自动制造纯水
- 自动/手动RO膜防垢冲洗程序, 大大延长RO膜使用寿命
- 内置超纯水内循环装置, 可以时刻保持超纯水水质, 即取即用
- 便携式电导率TDS测试笔, 干电池设计, 可随时测量自来水和RO水电导率及TDS值
- 在线电阻率/水温监测-实时监测去离子水/超纯水出水水质
- NSF认证管路-全新快插式接头, 滤芯更换方便
- 进口品质RO膜-实现了RO膜的长寿命与高品质水质的结合, 高脱盐率
- 选配双波长(185nm&254nm)UV紫外灯组件-有效杀菌, 降低TOC, 增强系统适用范围
- 选配MWCO5000D UF超滤组件-有效去除内毒素(热源), 可用于精密的细胞培养和IVF
- 标配终端除菌过滤器0.22um进口PES聚醚砜复合滤膜, 保证水质绝对无菌



产品参数

名称	除热源型	低有机物型	综合型	
型号	YTUP15SUF	YTUP15SUV	YTUP15SUVF	
	YTUP30SUF	YTUP30SUV	YTUP30SUVF	
	YTUP45SUF	YTUP45SUV	YTUP45SUVF	
	YTUP60SUF	YTUP60SUV	YTUP60SUVF	
系统流程	PF+KDF+AC+RO+DI+UF+TF	PF+KDF+AC+RO+UV+DI+TF	PF+KDF+AC+RO+UV+DI+UF+TF	
进水要求	城市自来水 (TDS<250ppm, 5-45°C, 0.02-0.25Mpa, pH3-10)			
UP超纯水指标	电阻率/电导率	18.25MΩ.cm@25°C, 0.054um/cm@25°C(<0.1um/cm)		
	重金属离子	<0.01ppb		
	总有机碳(TOC)	<10 ppb	<3 ppb	<3 ppb
	热源/内毒素	<0.001Eu/ml	N/A	<0.001Eu/ml
	微生物/细菌	<0.1 CFU/ml		
	核糖核酸酶	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml
	脱氧核糖核酸酶	<4pg/ul	N/A	<4pg/ul
	颗粒物(>0.22μm)	<1/ml		
RO反渗透水指标	TDS值	RO水 TDS(总固体溶解度,ppm)≤进水 TDS×1%(脱盐率≥99%)		
	二价离子分离率	>99% (使用新 RO 膜时)		
	有机物分离率	>99%, 当 MW>200Dalton		
	颗粒和细菌分离率	>99%		
系统产水量(25°C)	15S: 15 升/小时* 30S: 30 升/小时* 45S: 45 升/小时			
反渗透水最大产水量	2.0 升/分钟 (开启内置压力桶)			
进水压力监测	0-0.7Mpa, 0-100PSI			
出水压力监测	0-1.6Mpa, 0-220PSI			
进泵压力监测	0-1.6Mpa, 0-220PSI			
数显水质监测	电导率 TDS 测试笔+LCD 在线式电阻率、电导率、TDS、水温监测			
外型尺寸/重量	长×宽×高: 45×45×50cm/45Kg			
电源/功率	100-240V,50-60Hz/120W			
标准配置	主机(含 1 套纯化柱)+12 升压力水桶(内置)+电导率 TDS 测试笔+附件包			