

实验室专用制水机高质量超纯水机去离子水机

产品名称	实验室专用制水机高质量超纯水机去离子水机
公司名称	湖南清水蓝天生物科技有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	品牌:清水蓝天 型号:PLSW-10 产地:长沙
公司地址	湖南省长沙市雨花区环保中路188号1号厂房B4楼
联系电话	0731-85556822

产品详情

PLSW标准型超纯水机

系统功能

- 1 整机采用ABS环保材料，防腐蚀耐酸碱，符合IP54防护标准
- 2 微电脑液晶显示屏，可在线实时监测RO水和UP水水质
- 3 采用一柱双芯一体式纯化柱，更换简单，使用寿命长
- 4 具有双重密码保护功能，防止无关人员操作机器
- 5 监控滤芯更换周期，中文显示滤芯更换信息
- 6 系统循环运行，保证超纯水水质长期稳定在18.2MΩ·cm
- 7 在产水重要环节均使用进口原装材料和部件确保产水水质

进水要求

城市自来水，温度5--40℃，压力0.1MPa--0.5MPa, TDS<200PPM

产品特点

- 1 RO反渗透柱，UP超纯化柱具有上机自动冲洗功能，保证水质
- 2 过滤效果好，占地面积小，具备日期，时间设定功能

3 缺水、低压、水箱满水系统自动停机保护，漏水报警保护

4 任意容器取水水满自动停机感应装备:能使超纯水在任意容器，装置取水水满时，自动停止出水。（已申请专利）

定量取水手持装置：在一定范围内可以任意角度取水，定量取水量程为250ml、500ml、750mL、1L等。（已申请专利）

技术参数

型号	PLSW-DI	PLSW-UV	PLSW-UF	PLSW-UVF	PLSW-UP
进水水源	市政自来水				蒸馏水/RO水
产水量	台上式：5/10/20/30升/小时 落地式：40/60/80/100升/小时				
纯水电导率	5 μ S/cm 符合GB/T6682---2008国家实验室三级用水标准				
超纯水电阻率	18.2M .cm 符合GB/T6682---2008国家实验室一级用水标准				
总有机碳 (ppb)	3--10	1--3	3--10	1--3	3--10
热源 (Eu/mL)	/	/	< 0.001	< 0.001	/
细菌 (cfu/mL)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
颗粒物 (> 0.22 μ m)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PH	中性	中性	中性	中性	中性
核糖核酸酶	/	/	< 0.01	< 0.01	/
脱氧核糖核酸酶	/	/	< 4	< 4	/
外形尺寸	台上式：480 (高) x 320(宽) x 440 (深) mm 落地式：1000 x 500 x 600 mm				
应用范围	原子吸收 (AAS)	适用于HPLC、IF V、PCR、动/植 物细胞培养、电 化学界面研究等 实验项目	电泳/凝胶分析 动/植物细胞培养 气相/液相	适用于HPLC、IF V、PCR、动/植 物细胞培养、电 化学界面研究、 基因研究、试管 婴儿等实验项目	原子吸收 (AAS)
	原子发射 (AES)				原子发射 (AES)
	离子色谱 (IC)		色谱分析 (HPLC)		离子色谱 (IC)
	质谱分析 (MC)				质谱分析 (MC)
	等离子发射光谱				等离子发射光谱 (ICP)
	气相/液相				
	色谱分析 (HPLC)				

造型须知

当源水水质 > 150PPM时（如我国长江以北及沿海地区），建议增加外置软水器

当源水水质 > 250PPM时（如东北、西北、内蒙、新疆等地区），建议选择外置过滤器

针对源水污染指数比较高的地区，建议选配UF预处理器，使源水SDI控制在3以内，增长设备内滤芯使用寿命

工艺流程和耗材附件

外置软水器

PP棉、活性炭、软化滤芯三级过滤，可有效去除水中的泥沙、胶体、固体颗粒物、铁锈、余氯、可溶性有机物等，降低水的硬度，软化水质。

使用寿命：3---6个月更换

外置过滤器

石英砂和活性炭组合过滤，可有效去除水中的泥沙、胶体、固体颗粒物、铁锈、余氯、可溶性有机物等。

使用寿命:3---6个月更换

预处理柱

内置PP棉芯和活性炭滤芯，可有效去除水中的泥沙、胶体、固体颗粒物、铁锈、余氯、可溶性有机物等，有效的保护主机系统，延长反渗透膜的使用寿命。

使用寿命：3---6个月更换

RO反渗透膜

采用美国原装进口陶氏反渗透膜，能够有效地去除水中的溶解盐类、胶体、微生物、有机物等。系统具有水质好、耗能低、无污染、工艺简单、操作简便等优点。

使用寿命：RO反渗透膜使用寿命与源水水质、预处理滤芯及时更换等因素关联极大，正常情况下1---2年更换

压力桶、水箱

由FDA认证的全封闭双丁基膜压力储水箱，有效防止空气的CO₂及其他污染物进入纯水中，最多可储存100升纯水，压力桶内部压力可达0.3MPa，无需额外的泵既可将产水分配到各个用水点，PE储水箱，容量可选配。

超纯化柱

采用美国原装进口陶氏树脂，一柱双芯内压式设计，通过离子交换，置换出水中钙镁等离子，保证超纯水水质达到18.2MΩ·cm

使用寿命：2---3年

UV紫外灭菌器

采用254nm和185nm双波长紫外灭菌器，能有效的去除细菌和降低TOC的含量

使用寿命：2---3年更换

UF超滤柱

采用分子截流量为6000道尔顿的超滤膜，能有效的去除热源，满足高端实验用水要求

使用寿命：2---3年更换

终端过滤器

采用0.22 μm的进口针式过滤器或囊式过滤器，能有效去除微生物和颗粒物

使用寿命：2---3年更换

实验室用水国家标准

名称	一级	二级	三级
Ph值范围 (25)	-----	-----	5.0---7.5
电导率 (25) / (ms/m)	0.1	0.1	5.0
可氧化物质含量 (以O计) / (mg/l)	-----	0.08	0.4
吸光度 (254nm,1cm光程)	0.001	0.01	-----
蒸发残渣 (105 ±2) 含量/ (mg/l)	-----	1.0	2.0
可溶性硅 (以SIO2计) 含量/ (mg/l)	0.01	0.02	-----

注1：由于在一级水、二级水的纯度，难于测定其真实的pH值，因此，对于一级水、二级水的pH值范围不做规定

注2：由于在一级水的纯度下，难于测定可氧化物质和蒸发残渣，对其限量不做规定，可用其他条件和制备方法来保证一级水的质量

耗材器件

耗材明细表

滤芯耗材	产地品牌	规格型号	制纯水量	备注
PL线绕滤芯	清水蓝天	10寸	2---5吨	最长6个月应予更换
		20寸	2---10吨	(无论制水量是否达到参考值)，建议用户一次订购多套备用
AC活性炭	清水蓝天	10寸	2---5吨	
		20寸	2---10吨	
		254nm和185nm双波长	-----	2---3年更换
UV紫外线灭菌器	清水蓝天	50G	5---8升/小时	RO反渗透柱使用寿命与源水水质、预处理滤芯及时更换等因

RO反渗透柱	美国陶氏或流体	75G 100G 500G	10--12升/小时 18---20升/小时 60---5-80升/小时	素关联极大,正常情 况下1---2年更换
UPQ超纯化柱	清水蓝天	UPQ---10	2---5吨/套	台式机型标配
终端过滤器	清水蓝天	0.22m	-----	2---3年更换

特别申明：滤芯使用寿命主要由用水量 and 进水水质因素决定，中国市场各地水质差异较大，本表数值仅视为通常情况下的参考值，所有有关产品性能之承诺仅以合同条款明确约定为准。

实验室用水国家标准（GB6682---2008）

名称	一级	二级	三级
Ph值范围（25℃）	-----	-----	5.0---7.5
电导率（25℃）/（ms/m）	0.1	0.1	5.0
可氧化物质含量（以O计）/（mg/l）	-----	0.08	0.4
吸光度（254nm,1cm光程）	0.001	0.01	-----
蒸发残渣（105±2℃）含量/（mg/l）	-----	1.0	2.0
可溶性硅（以SiO ₂ 计）含量/（mg/l）	0.01	0.02	-----

注1：由于在一级水、二级水的纯度，难于测定其真实的pH值，因此，对于一级水、二级水的pH值范围不做规定。

2：一级水、二级水的电导率需用新制备的水“在线”测定。

3：由于在一级水的纯度下，难于测定可氧化物质和蒸发残渣，对其限量不做规定，可用其他条件和制备方法来保证一级水的质量。

4：各级用水在储存期间，易受到容器可溶成分、空气中二氧化碳等杂质的污染。因此，一级水不可储存，应在使用前制备。