

# Data Sheet



## SA 系列去离子水机

### 一、概述：

SA 系列去离子水机，是按照国家一级实验室用纯水标准来设计，产水量从10L-30L/H，一体化设计，去离子水出水电阻率达到10MΩ.cm 以上，符合实验室用水和小水量生产使用。

### 二、技术特点：

1. 水质在线监测功能；
2. 多重自动保护设计；
3. 超静音一体式封闭处理；
4. 水质在线电导率0.1us/cm。

### 三、产品主要特点：

- 1、配套生化仪，配套老化机；
- 2、高端蓄电池加水，制作电解液；
- 3、超声波清洗机，激光机配套；
- 4、生物组培、实验室等使用；
- 5、他符合此标准的行业使用。
- 6、新能源电池生产制作、化验室分析用水；
- 7、学校实验室分析，各种研究院、科学院、国家单位实验室；
- 8、电子元器件、超超波清洗、电镀、化工配料等；
- 9、其它各种高端产品的清洗、配料、实验等。



### 四、产品选型资料表：

型号	产水量 L/H	进水电导率	出水在线电阻率	额定电压	额定功率	价 格
Q-10SA	10L	<300us/cm	≥10MΩ/cm	220V/AC	30W	5370
Q-20SA	20L	<300us/cm	≥10MΩ/cm	220V/AC	40W	6170
Q-30SA	30L	<300us/cm	≥10MΩ/cm	220V/AC	50W	6970

备注：1、根据工厂出厂标准设计，可能因工艺改进，参数变化，以出厂前咨询客户为准。

## 五、设备主要配置及技术参数

基本参数		基本配置	
设备名称	SA 高纯水机	前置自清洗过滤器	1 套
电压	220V/AC	5 微米精滤过滤器	1 套
设计用水源	自来水或地下水	1 微米精密过滤器	1 套
额定进水压力	0.2 - 0.5MPA	RO 离子膜过滤器	1 套
工作压力范围	0.6 - 1.0MPA	去离子水柱	1 套
进水电导率	<300us/cm	静音增压泵	1 套
出水在线电导率	<0.1us/cm	水质监测表	1 台
出水在线电阻率	>10MΩ.cm	水质不合格报警器	1 套
水源利用率	>70%	全自动控制系统	1 套
使用温度	10 - 40℃	配套仪器仪表保护装置	1 套

## 六、主要部件功能及特点

工艺流程:

5UM 精过滤器+COT+1 微米过滤器+RO+DI+后置过滤器(可选配 UV+UF);

各单元处理特点:

- 1、前置过滤器，过滤精度 5 微米，再经过 CTO 过滤除去水中的余氯，部分重金属离子，过滤效果好；
- 2、RO 去离子工艺，采用 RO 离子膜过滤机组，将水中杂质离子除去，去除率 99%以上，水利利用率 70%以上，传统工艺水利利用率 30 - 50%。
- 3、SA 系列设备配置水质不合格报警功能，当出水水质不达标时，会有报警提示并停止制水；传统设备，会因为水质不合格，在没有发现的情况下，进入到产品水当中，影响生产品质。
- 4、设备保护功能：当自来水出现水压不够或停水时，系统自动停机进入待机状态，并提示灯亮起。
- 5、仟净工厂荣获广东高新科技企业称号，重合同守信用企业，多项专利及发明及荣誉证书，配有自己的实验室，对所有生产材料及配件进行品质检测把关，保证设备的品质始终如一。

## 七、产品运行成本

编号	耗材报价	数量	使用时间	单价	总价	备注
1	2861 滤芯	1 支	3 个月	30	30	本表数据来自每天运行 8 小时的测试数据。
2	2862 滤芯	1 支	4 个月	30	30	
3	2863 滤芯	1 支	6 个月	40	40	
4	3564 滤芯	1 支	1-1.5 年	200	200	
5	后置离子滤芯 1 支		根据当中水源水质定。			

## 八、资质荣誉:

- 1、高新技术企业；
- 2、重合同守信用企业；
- 3、ISO9001 国际质量体系认证；
- 4、欧盟 CE 认证企业；
- 5、多项专利及发明及荣誉证书；