

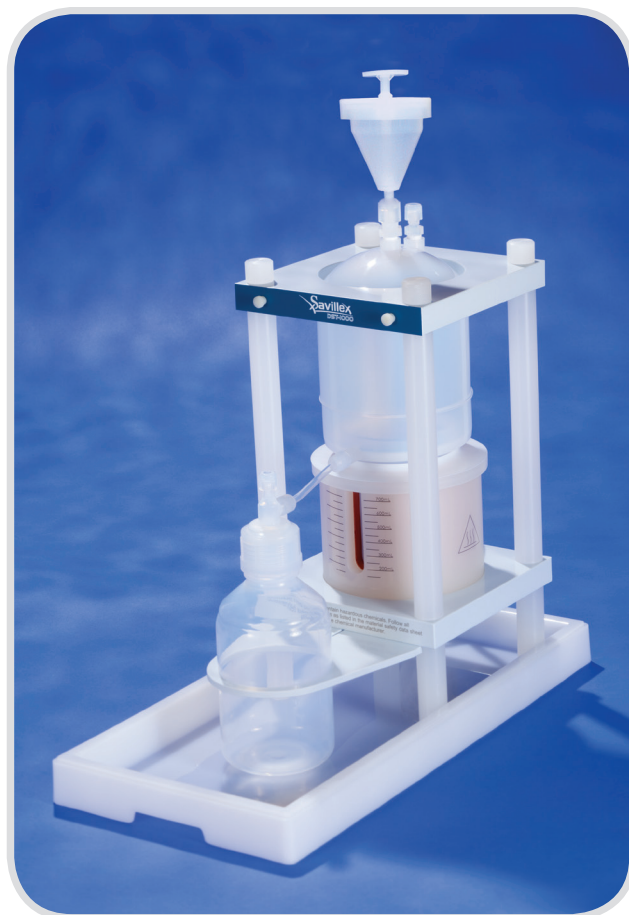
# 美国 Savillex DST-1000 酸纯化器

## 简介

产自美国Savillex的DST-1000酸纯化器在几乎完全密闭的系统内运行，所有与液体接触到的部件均为高纯度的优质PFA材质，通过硅胶加热套对原料酸进行均匀持续的加热，使其达到亚沸状态后在室温冷凝收集，去除酸中金属杂质以及其它难以去除的杂质，从而得到可适用于大部分苛刻的分析应用的高纯酸。

## 特点

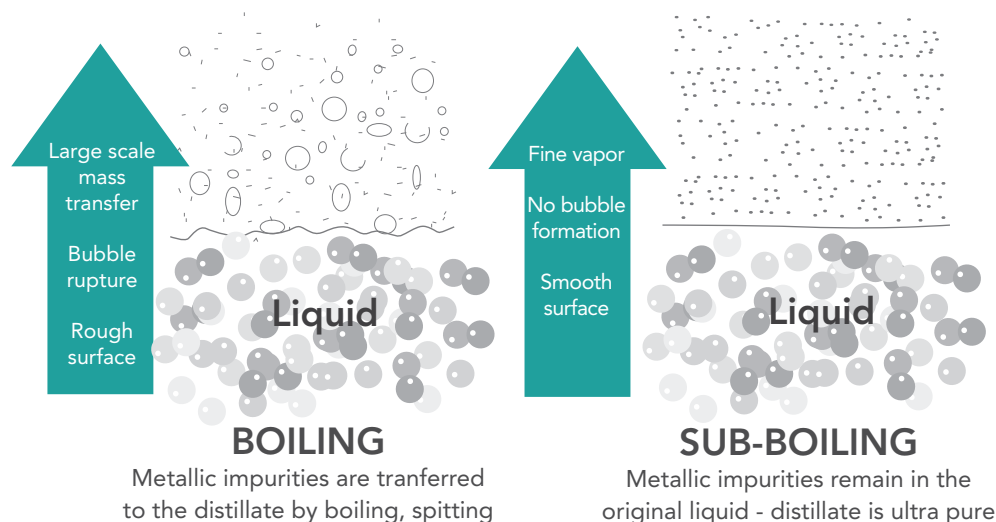
1. 外观设计精巧，占地面积小，可放于任何通风橱
2. 无需水冷，易于安装，操作简单
3. 内置排液管，易于清洁，轻松排废液
4. 低、中、高三档温度可控，调节蒸馏速度，合理安排工作时间
5. 日常运行可实现无人值守
6. 高效，约12h即可制备500ml 高纯 $\text{HNO}_3/\text{HCl}/\text{HF}$  (或水)
7. 高性价比，仅需数月甚至数周即可节省购置成本
8. 持续供应，保证任何时候都可以使用到10ppt以上的高纯酸，避免市售瓶装酸因频繁使用而纯度下降的问题

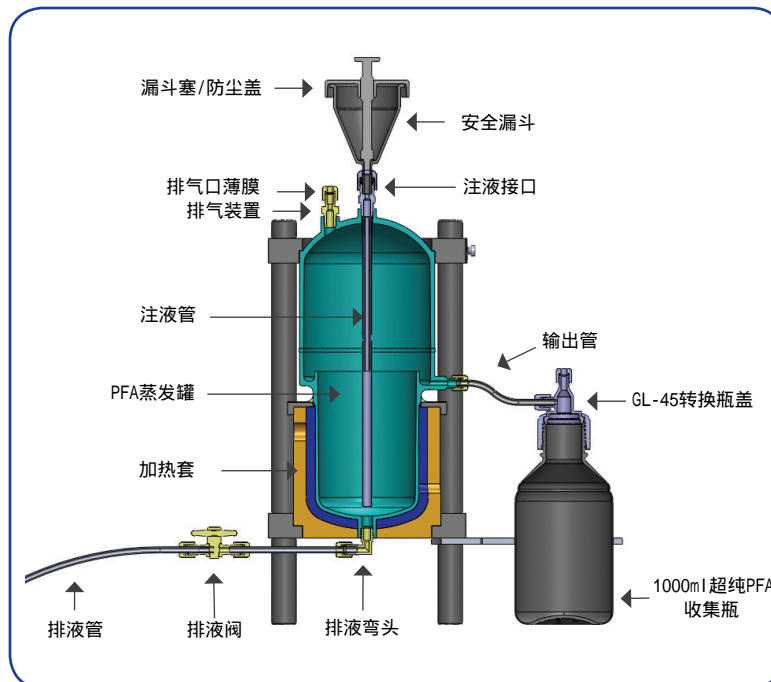


DST-1000酸纯化器是节省购置高纯酸成本，提高ICP-MS数据质量的最有效途径。

## 亚沸蒸馏纯化酸原理

亚沸蒸馏是酸提纯的有效方法。因为酸并未被加热到沸点，因此酸液在蒸馏过程中不会出现冒泡、喷液或是四处飞溅的现象。当产生高纯度的酸蒸气时，酸原料中的金属杂质则仍被保留在液相中。





DST-1000 原理图

## 技术规格

### 电源

货号 525-1000-230 : 230VAC+/-5%, 50/60Hz

### 功率

70W (电阻加热单元)

### 重量

7.25kgs

### 尺寸

带瓶架 : 长36.5cm, 宽20cm

高(含漏斗和防尘盖) : 59.0cm

电源线 : (从蒸发罐到温控器)3m, (从温控器到电源插头)2m

### 安装要求

蒸馏单元安装在化学通风橱内, 温控单元安装在化学通风橱外

### 容积

1000ml

### 认证

通过CE和RoHS认证

## 订购信息

Part Number	Description
525-1000-230	230V酸纯化系统
Optional Part	
730-0525	聚丙烯托盘

## 蒸馏速度

Analyte	Hi	Mid	Low
HNO <sub>3</sub>	40 ml/hr	25 ml/hr	5 ml/hr
HCL	40 ml/hr	25 ml/hr	10 ml/hr
HF	40 ml/hr	25 ml/hr	10 ml/hr
H <sub>2</sub> O	50 ml/hr	35 ml/hr	10 ml/hr



北京诚驿恒仪科技有限公司  
 北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦A座1505  
 TEL:010-82382578 ; 82600826 FAX:010-82382580  
 E-mail:info@chinyee.cn; www.chinyee.cn