

高酸纯化器装置

产品名称	高酸纯化器装置
公司名称	上海韭跃仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	韭跃:QYSCH-2
公司地址	上海市松江区九亭大街1003号6203室
联系电话	15021093014

产品详情

酸纯化器:也称酸蒸馏器、高纯酸提取系统、酸纯化系统、亚沸腾蒸馏器、高纯酸蒸馏纯化器。常规实验室分析中,各种酸及试剂被广泛应用于日常的样品处理及分析中。然而,令众多消费者被感头疼的是酸及试剂的纯度。许多实验室常常由于酸的纯度较差,造成分析结果的偏差与错误。市售的超纯酸往往由于价格较贵,很难满足日常分析中对酸的大量需求。因此,提纯优化酸的质量,是最为经济可行的途径。

主要用途:

DHJ-87酸逆温差纯化器蒸馏出的高纯酸,可以满足ICP、ICP-MS极低的检测限需要,为苛刻的分析应用提供实验室级超纯酸。较短的时间内纯化低成本的酸试剂以达到痕量分析要求,节约成本,方便实验。

工作原理:

酸纯化器是利用热辐射原理,保持液体温度低于沸点温度蒸发,再将其酸蒸气冷凝从而制备高纯水和高纯试剂,广泛应用于样品处理及分析中。CH高纯酸蒸馏系统,所用容器均采用Teflon耐腐蚀无吸附塑料,可以处理HNO₃、HCL、HF等实验室的常用酸。实验证明将金属杂质含量约10PPB的酸经过一次蒸馏后,金属杂质含量可以降低到0.01PPB左右。若对酸要求更高,可增加提纯次数。

主要特点:

- 1、纯化的全过程都在密闭环境下进行,防止实验室污染。
- 2、采用整体加热板加热,温度更稳定。
- 3、通过PID温控数显精确控制温度。
- 4、连续、均匀、可控的温度,样品回收率高。
- 5、不使用冷却水,减少外界污染。

- 6、未采用可能带来污染的金属材料。
- 7、全表面镀有Teflon涂层，防腐蚀性能好

亚沸酸蒸清洗，比常规的清洗或泡酸方法来比，具有以下不可替代的优势：

- 1) 热蒸汽的高效淋洗；
- 2) 用清洗试剂的离子预饱和管壁，降低了反应管的对分析溶液的吸附效应；
- 3) 减少微波空白消解清洗程序对消解管的损耗。

AC100实验室容器超净清洗方法，是一种自动、密闭、酸蒸汽清洗方法。通过内置可控温加热系统，利用亚沸状态下产生的超净酸蒸汽，安全高效地对所有可溶于酸中的任何痕量金属污染物进行超净清洗，蒸汽单循环设计使得清洗后的脏酸不会回流并污染正在清洗的反应容器*。AC100的高端配置还可以在酸蒸汽清洗之后，自动进行超纯水冲洗和热空气干燥，极大地降低了您的工作强度！

利用AC100的蓝牙功能，您可以无线监控。利用remotewifi功能，您甚至可在下班后远程监控，让您安心的休息与放松！

AC100超净清洗器使得痕量分析、超痕量分析过程中的清洗环节更简单，更安全！

- 1、全耐腐蚀材料
- 2、PTC加热
- 3、单循环蒸汽系统
- 4、RTC实时温度控制
- 5、非接触式液位控制
- 6、超大清洗能力
- 7、易用、友好的操控软件
- 8、先进、多种选择的控制方式