

酸纯化器主要特点

产品名称	酸纯化器主要特点
公司名称	上海韭跃仪器有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
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。

特点

主要特点:

1. 纯FEP、PTFE材质制造,空白值低无腐蚀
2. 电热板加热, PID控温数显,控温精度 ± 1
3. 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

4.用于痕量分析中超纯酸的制备，通过纯化低成本的酸试剂到高纯酸，节省成本多达90%

注意事项

- 1.所有配件(电热板、电源线及过滤器除外)放入按实验要求一定浓度的酸液中浸泡，去除杂质。
- 2.加酸前必须做好个人防护。如防溅眼镜、防酸手套等(蒸水除外)。

解决实验室常见问题：

令众多消费者倍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，或者质量无法保证，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。乔跃公司多功能酸纯化器就是针对广大用户的分析需求所设计的一款高质量多功能纯化系统。是一款集纯化、消解、赶酸、和清洗为一体的多功能小型实验室设备，既可用于实验室酸、碱溶液和有机溶剂的纯化，也可以用做微型器皿的清洗和样品消解赶酸。操作简单，维护方便。与其他产品不同的是，仪器全部采用高纯度的特氟龙材质及高纯PFA试剂瓶，尤其是与酸接触的部分，无任何金属、石英部件，绝对保证材质的纯度，绝无污染和腐蚀，适用于痕量分析和超痕量分析中超纯酸的制备。很好的满足了消费者的众多要求。