



酸纯化仪 Acide 2000



- 用途：痕量分析技术，如ICP-MS、ICP-OES、石墨炉原子吸收仪的检测精度高、检出限低，为避免对极低检出限的干扰，实验所使用的酸或水必须具有足够的纯度，不能在稀释样品时将其他元素带入到样品中。

Acide2000酸纯仪的应用，能够对实验室常规分析纯酸进行提纯处理，减少杂质干扰，提高仪器分析测试能力，同样的酸经过多次纯化后，纯度会越来越高。

- 所有部件均为高纯惰性材料（PTFE/PFA/PVDF），保证系统的耐用性及纯化酸的品质。
- 处理样品种类：硝酸、盐酸、氢氟酸、水等。
- 单次最大纯化量1L酸，用户可选择放弃前1-2小时的初段纯化（可能含有低沸点的元素，如汞等），再收集高纯硝酸。
- 内置酸气吸收系统，可瞬时吸收溢出酸气，保持加热腔内不产生高压，内外压力平衡。
- 两种冷却方式可供选择：空气冷却、水冷却。
- 可根据需求设定纯化时间0-99h，程序结束后仪器自动停止工作。
- 具有液位指示功能，可实时监测液位情况。
- 建议使用酸纯化速度：HNO₃ 40ml/h，HCL 40ml/h，HF 40ml/h，H₂O 50ml/h。
- SCS全包围加热，加热温度连续（间隔1℃）可调，以最佳的温度环境持续亚沸（酸液不能沸腾，整个液体必须保持平静状态）。
- 纯化瓶、收集瓶、废液瓶等均存放在暗室内，避免酸见光分解的情况发生。
- 外形尺寸W x D x H（mm）：450 x 390 x 600。