

HS-GAD系列石墨赶酸仪

实验室恒温加热、干燥消解及热处理设备

智能石墨赶酸仪是一种采用石墨加热与智能程序控温技术的实验室样品前处理设备。仪器通过高精度温度控制装置和 PID（比例—积分—微分）调节系统，实现快速升温、均匀加热及稳定控温，可用于样品消解、酸液浓缩、微波消解预处理及消解后的赶酸处理。

该设备具有较强的批量样品处理能力，可减少消解过程中的酸液用量及污染物排放，适用于环境、食品、地质、冶金、化工及材料检测等领域，是原子吸收、原子荧光及 ICP-AES（电感耦合等离子体原子发射光谱仪）等分析仪器的配套样品前处理设备。



*展示产品以HS-GAD-12型为例

产品特点

高精度均匀控温

采用高精度自控式温度控制装置，结合智能PID调节技术，可自动控制加热过程，具有温度稳定性好、温场均匀及控温精度高等特点。

批量高效样品处理

采用石墨加热方式，升温速度快、导热均匀，可同时进行多位样品消解与赶酸处理，提高实验室批量样品前处理效率。

多段智能程序控制

配备智能触控操作系统，可根据实验工艺设置不同的温度和运行时间，最多支持 30段程序，满足分阶段升温、恒温消解及赶酸处理需求。

运行数据直观可查

操作界面可实时显示设定温度、当前温度及运行时间，并支持历史运行数据查询，方便掌握实验进程及记录样品处理情况。

常规参数

产品型号	HS-GAD-12	HS-GAD-24	HS-GAD-48	HS-GAD-60
孔数	12	24	48	60
孔的规格	φ35×90mm	φ35×90mm	φ35×90mm	φ23×90mm
控温范围	RT~300℃	RT~300℃	RT~300℃	RT~300℃
控温精度	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
显示方式	4.3寸液晶触摸屏	4.3寸液晶触摸屏	4.3寸液晶触摸屏	4.3寸液晶触摸屏
加热材质	高纯石墨+PFA涂层	高纯石墨+PFA涂层	高纯石墨+PFA涂层	高纯石墨+PFA涂层
功率	2.2KW	3.8KW	4.8KW	6.5KW
产品尺寸	510×240×190mm	720×240×190mm	720×400×190mm	720×240×190mm