

真空赶酸系统

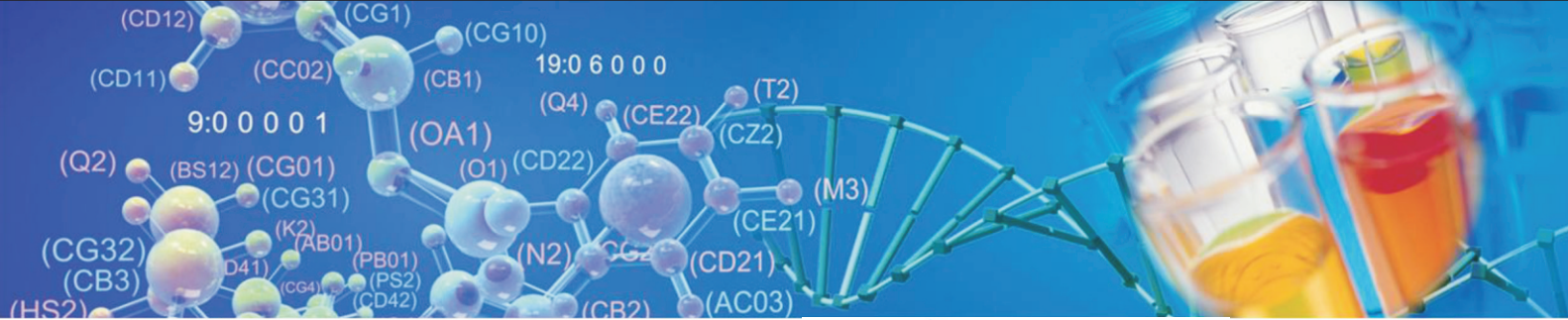


GS-40 (40位赶酸系统)

真空赶酸系统采用集成式优化设计,系统包括真空回收系统、石墨加热器量两大部分组成。通过石墨加热器立体加热样品将酸液转化为酸蒸汽,在真空负压的作用下,将蒸汽抽入4级回收系统中吸收,能完全实现零排放。真空系统加速酸蒸汽形成和转移,从而节省赶酸时间,由于每个样品都是在独立空间中完成提高仪器分析精度和重复性。



GS-20 (20位赶酸系统)

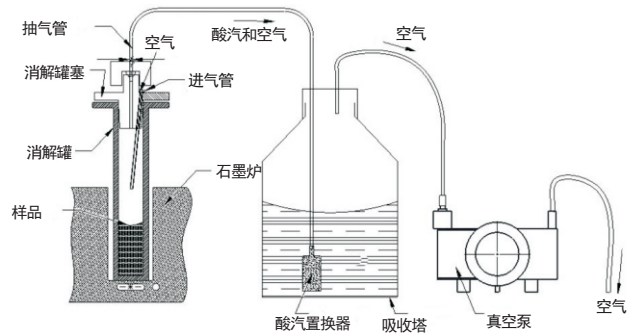


主要特点

真空泵吸收装置：

- 1、可以和市面上任意品牌的消解仪相配套，如：CEM、安东帕、迈尔斯特、上海新仪、屹尧等。
- 2、整个系统为密闭系统，由真空隔膜泵提供真空，负压状态运行，所有酸蒸汽被碱液吸收，杜绝污染；
- 3、将常压赶酸所需的3-4小时缩短到30-40分钟（150度），大大提供赶酸效率；
- 4、灵活处理样品数量，不受样品数量限制，可同时处理1-20个样品，对某一个样品检查赶酸情况时，不必停止赶酸工作，不对其他样品管的赶酸造成干扰；
- 5、实时监控每个样品赶酸程度，避免蒸干；
- 6、对易挥发元素，可降低赶酸温度，提供元素回收率；
- 7、全套真空装置为进口PTFE材质，大大延长使用寿命。

结构原理图



主要应用领域

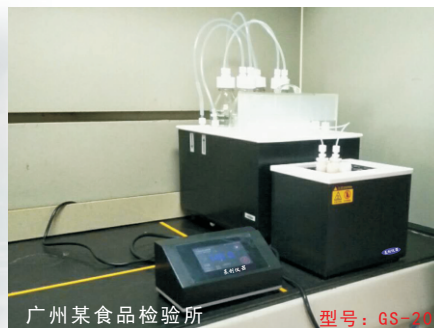
采用国际先进技术，具有消解快速、高效、节能、方便等优点。已成功用于环保、化工、食品、医药、生化等行业样品前处理，同时可用于微波消解的预处理和赶酸处理，是原子吸收、原子荧光、ICP-AES等分析仪器的理想配套产品。

石墨加热器的特点：

- 1、外观大方：端正、大方，各种按键排列合理、整齐。
- 2、清洁耐腐蚀：加热器加热主体采用特厚特氟龙涂层，防腐蚀，无污染。采用独特的喷涂工艺，涂层均匀、牢固、长期使用也不会脱落。加热体及台面均选用具有导热、耐高温、耐腐蚀性能优质石墨。控制器采用防腐喷涂，可以在强酸强碱等腐蚀环境中放心使用。
- 3、高效：采用先进的一体环绕加热方式，样品各部位受热均匀，最大程度上防止了热量的散失，消除了同一样品不同部位的温度差，赶酸更快速，一致性更好。
传统的电热套、电炉等只能使样品容器的局部受热，样品受热不均匀，样品各部位存在一定的温度差，且敞开放式加热方式，热量散失极大，导致样品温度和加热器的表面温度存在较大的差距。
- 4、更经济：传统的热消解样品一般需要几个小时，难消解的样品甚至需要几天，耗费大量电能；环绕加热过程快速，方便，可节省电能75%，使用成本低。
- 5、控温精确：PID温控系统，操作简单方便，性能优良，经久耐用。控温精度高，可达 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ，可调节加热速率，实现程序升温并控制加热保持时间，升温速率稳定，高低温报警，自动停止加热
- 6、优越的导热性：合理的加热方式配套导热性能优越的加热体，能保证各个消解孔间的温度均匀性，样品间温差小于 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ （常温 -240°C ），同时消解多个样品时，能保证各个样品的相同的反应温度和条件，进行批处理。

JETRON	型号			
	GS-12	GS-20	GS-25	GS-40
孔数	12	20	25	40
孔径	40mm	28mm	28mm	28mm
消解罐尺寸	Ø38*80	Ø26.5*190	Ø26.5*190	Ø26.5*190
腔体管道材质	进口PTFE			
外箱材质	不锈钢+特氟龙涂层			
外形尺寸 (mm)	435*350*260	435*330*260	485*330*260	600*380*260
真空泵	进口防腐真空泵			

主要应用领域



地址：广州市增城区新塘镇邵白路5号兆凡工业区5-6楼 电话：020-32142151 18620073231/18620702482

邮箱：2667513847@qq.com QQ：2667513847/2194907476 网址：www.jetron.cn