

JC-102D 石墨消解器



一、产品介绍：

JC-102D系列石墨消解器又称（赶酸器，尿碘消解仪），应用新型消解技术，具有升温快速、程序控制、温度均衡等优点，适用于食品、药品、质检、环保、疾控、化工、高校等行业样品前处理，同时可用于微波消解的预处理和赶酸处理，是原子荧光、原子吸收、ICP-AES等分析仪器的理想配套产品。

二、工作原理：

石墨消解器通过石墨块进行发热产生高温对放进消解管中的样品进行高温的消解，使用户可以自定义需要的温度，仪器会通过程序自动将温度均匀升温到的温度后恒温持续对样品进行加热。

三、适用范围：

主要应用环境、食品、研发、项目制作等实验室样品消解、加热、赶酸的前处理工作中，处理完的样品再与配套的检测设备如：原子吸收光谱仪原子荧光光谱仪，电感耦合等离子体发射光谱仪电感耦合等离子体质谱联用仪液相色谱仪，气相色谱仪等分析仪器进行样品分析检测。



四、适用方法：

- 食品处理GB方法：GB/T17138-1997、GB/T5009.11-2003、GB/T5009.17-1996 等。
- 水处理EPA方法：200.2、200.7、200.8、200.9、245.1、365.1 等
- 土壤处理EPA方法：3010A、3020B、3050B、3060 等
- 土壤处理GB方法：GB/T22105.1-2008、GB/T22105.2-2008、GB/T22105.3-2008 等
- 涂料处理GB方法：GB/T22788-2008 等
- 电子产品处理方法：SJ/T11365-2006 等

五、主要特点：

1、模块化设计，远程线控，结构更可靠。

远程线控，控制单元可拉出通风橱外控制，保护实验员，免受酸雾侵害。

2、采用先进的一体环绕加热方式，加热效率高，热量损失少。

高纯石墨体具有良好的导热性，为所有样品提供均匀的热量，消除了加热盲点。样品各部位受热均匀，立体包裹式加热，热量损失更少，效率更高，弥补了电热板加热的不足。

3、防腐蚀，高品质工艺。

- 聚四氟乙烯台面，不易腐蚀，隔热性好，防烫伤。可在强酸强碱等恶劣环境中放心使用。
- 石墨体表面喷涂特氟龙涂层，易清洁、耐腐蚀；
- 多孔设计，消解和赶酸更快。
- 批量处理，整体时间大大缩短，孔径及孔深可根据消解罐大小定制。

4、直观界面，实验参数一目了然。

采用PID程序温控系统，独特的可视化监控，用户可通过控制器界面清楚的看到整个消解过程中的各项参数：消解时间、保温时间、当前温度等。

5、超温报警。

仪器到达指定温度会有蜂鸣器提示，用户确认后仪器自动保持设定的恒温时间，倒计时结束后仪器再度蜂鸣报警。



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 2 页 共 3 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

六、产品参数:

型号	JC-102D
孔数	20 孔, 标配
孔径	42mm, 标配
孔深	45mm, 标配
控温范围	室温-200℃
控温精度	±1℃
超温报警	有
电源	220V/50HZ
设备重量	约 18Kg
外形尺寸(长*宽*高)	控制单元 170mm*98mm*70mm; 消解单元 420mm*334mm*120mm
备注	孔数、孔径、孔深可根据客户要求定制



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 3 页 共 3 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全