

JC-101D 石墨消解器



一、产品介绍:

JC-101D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：

- 程序控制：液晶数显智能程序控温，可防止易沸样品由于温度过高产生泡沫外溢，同时也避免了由于温度过高酸溶液的沸点而导致酸的无谓损失，既缩短消解时间又节约了酸和降低了环境污染。
- 防腐蚀：加热模块采用等静压高纯细石墨，工作表面采用特氟龙做喷涂防腐处理，整机防腐喷塑处理，保证仪器在酸环境下正常工作。
- 节能效率高：PID参数自检，可调节加热速率，上层外壳设计，空气隔热层与硅酸铝隔热层双重隔热，减少热量损失，更加节能。
- 整体设计：上下分体式设计，控制器与消解单元分离，保护电子元器件远离腐蚀；加热部分和控制部分之间双层隔热设计，有效保护控制部分免受高温损害，从而延长仪器使用寿命。
- 质量保证：生产厂家通过ISO9001质量管理体系认证。
- 可升级功能：微电脑控制部分可通过数据线置于通风橱柜外，既方便操作，同时保护控制部分远离腐蚀。



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-101D-60U | JC-101D-48U |
| 消解孔数 | 60 个 | 36 个 |
| 消解孔尺寸 | Φ18*H60 | Φ18*H60 |
| 外形尺寸 | 520*300*128 mm | |
| 重量 | 约 21KG | |
| 功率 | 2500W | |



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