

ANTICORROSIVE GRAPHITE
DIGESTOR AND ANTICORROSIVE
ACID EVAPORATOR

——防腐型石墨消解仪
——防腐型赶酸仪



北京澳维仪器有限公司
BEIJING AUWII INSTRUMENT CO.,LTD.

Product Introduction

产品介绍

○ EH系列防腐型石墨消解仪

EH系列防腐型石墨消解仪是一款适合在高浓度酸雾环境中进行样品消解的样品前处理设备，可以支持多达60个样品的同时处理，充分满足批量样品处理需求。阶梯程序控温，自动完成消解、赶酸工作步骤，最大程度减少实验人员与酸气接触。

产品主要特点：



多重保护——防腐耐用

- 箱体采用不锈钢表面特氟龙涂层，双重防腐；
- 等静压石墨体表面加厚特氟龙涂层，有效防止强酸侵蚀；
- 加热体与电气控制系统分层结构设计，电气系统位于下方箱体独立密封，隔热防腐；
- 电容触摸按键设计，完全隔绝酸气，避免电气系统腐蚀。



功能丰富——简单易用

- 温度、升温阶数、时间三个信息同时显示，简单易用；
- 拥有多达20阶程序控温功能，样品消解、赶酸过程更平和；
- 系统自动保存上次工作条件，无需重复设置；
- 具有温度上限自动保护功能，确保使用安全；
- 内置WIFI通讯模块，开放通讯协议，满足二次开发需要。



均匀加热——同步消解

- 采用独特的均温加热器作为热源，通过等静压石墨体对样品进行加热，消解孔间的温度更均匀、使用寿命更长。

产品外形(仅供参考)	订货号	控温范围	消解孔径	消解孔数	石墨表面涂层	箱体材质	电源功率
	miniHeater-1530	室温-240℃	Φ32mm	15	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V1500W
	miniHeater-1242		Φ44mm	12			
	EH-2430	室温-240℃	Φ32mm	24	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V1800W
	EH-1542		Φ44mm	15			
	EH-3630	室温-240℃	Φ32mm	36	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V2500W
	EH-2542		Φ44mm	25			
	EH-6030	室温-240℃	Φ32mm	60	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V3500W
	EH-4042		Φ44mm	40			
	EH-1646	室温-240℃	Φ48mm (外径46mm 烧杯专用)	16	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V2500W
	EH-2542		Φ42mm (外径40mm 烧杯专用)	25			

Product Introduction ■

产品介绍

○ EHS系列防腐型石墨消解仪

EHS系列防腐型石墨消解仪是一款适合在高浓度酸雾环境中进行样品消解的样品前处理设备，可以支持多达60个样品的同时处理，充分满足批量样品处理需求。EHS系列产品搭载了样品架自动升降功能，保护样品同时减少了人工干预。

产品主要特点：



自动升降——保护样品

○ 样品自动升起散热

仪器执行完升温程序，样品架自动升起，样品进入散热状态，避免实验人员未及时将样品取出，石墨体余温将样品破坏。

○ 样品悬停近干

当消解工作接近完成，样品量很少时，可以通过升降功能，将样品管的底部升起至容易观察的位置继续加热，直至样品近干，避免样品被破坏。

○ 隔窗观察样品

在消解过程中，经常需要查看样品消解状态，可以通过线控开关或APP软件操控样品架升起，用户可以隔着通风橱玻璃对样品进行观察。



多重保护——防腐耐用

○ 箱体采用不锈钢表面特氟龙涂层，双重防腐；

○ 等静压石墨体表面加厚特氟龙涂层，有效防止强酸侵蚀；

○ 加热体与电气控制系统分层结构设计，电气系统位于下方箱体独立密封，隔热防腐；

○ 电容触摸按键设计，完全隔绝酸气，避免电气系统腐蚀。



功能丰富——简单易用

- 温度、升温阶数、时间三个信息同时显示，简单易用；
- 拥有多达20阶程序控温功能，样品消解、赶酸过程更平和；
- 系统自动保存上次工作条件，无需重复设置；
- 具有温度上限自动保护功能，确保使用安全；
- 内置WIFI通讯模块，开放通讯协议，满足二次开发需要。



均匀加热——同步消解

- 采用独特的均温加热器作为热源，通过等静压石墨体对样品进行加热，消解孔间的温度更均匀、使用寿命更长。



无线控制——安全方便

- 选配无线控制功能，基于Android系统的APP控制软件，可以通过移动终端对设备进行远距离控制，可在通风柜窗口不打开的情况下轻松完成消解过程。

产品外形(仅供参考)	订货号	控温范围	消解孔径	消解孔数	石墨表面涂层	箱体材质	电源功率
	EHS-3630	室温-240℃	Φ32mm	36	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V2500W
	EHS-2542		Φ44mm	25			
	EHS-6030	室温-240℃	Φ32mm	60	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V3500W
	EHS-4042		Φ44mm	40			
	EHS-1646	室温-240℃	Φ48mm (外径46mm 烧杯专用)	16	特氟龙材质	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V2500W
	EHS-2540		Φ42mm (外径40mm 烧杯专用)	25			

Product Introduction ■

产品介绍

○ HH系列防腐型高温石墨消解仪

HH系列防腐型高温石墨消解仪的最高工作高温可以达到420℃，先进的碳化硅真空沉积涂层技术，可以充分的保护石墨加热体在高温下不被侵蚀。



产品主要特点：



多重保护——防腐耐用

- 等静压石墨体表面碳化硅涂层，保护石墨加热体在高温下不被侵蚀；
- 箱体采用不锈钢表面特氟龙涂层，双重防腐；
- 加热体与电气控制系统分层结构设计，电气系统位于下方箱体独立密封，隔热防腐；
- 电容触摸按键设计，完全隔绝酸气，避免电气系统腐蚀。



功能丰富——简单易用

- 温度、升温阶数、时间三个信息同时显示，简单易用；
- 拥有多达20阶程序控温功能，样品消解、赶酸过程更平和；
- 系统自动保存上次工作条件，无需重复设置；
- 具有温度上限自动保护功能，确保使用安全；
- 内置WIFI通讯模块，开放通讯协议，满足二次开发需要。



均匀加热——同步消解

- 采用独特的均温加热器作为热源，通过等静压石墨体对样品进行加热，消解孔间的温度更均匀、使用寿命更长。



无线控制——安全方便

○ 选配无线控制功能，基于Android系统的APP控制软件，可以通过移动终端对设备进行远距离控制，可在通风柜窗口不打开的情况下轻松完成消解过程；

产品外形(仅供参考)	订货号	控温范围	消解孔径	消解孔数	石墨表面涂层	箱体材质	电源功率
	HH-3630	室温-420℃	Φ32mm	36	碳化硅	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V3000W
	HH-2542		Φ44mm	25			
	HH-1646	室温-420℃	Φ48mm (外径46mm 烧杯专用)	16	碳化硅	不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V3000W
	HH-2540		Φ42mm (外径40mm 烧杯专用)	25		不锈钢表面 特氟龙涂层	AC220V3000W

○ 土壤有机质消解仪

C2428有机质消解仪依据NY/T1121.6-2006 土壤检测，第6部分：土壤有机质测定标准研发的电热消解设备，替代油浴对样品进行消解，可以同时进行24个样品的处理，样品之间的温度更均匀，使用更安全、洁净、便捷。



主要技术参数：

- 型号：C2428
- 控温范围：室温-240℃
- 孔数：24孔
- 孔间温差：±1.5℃@200℃时
- 消解管规格：外径Φ28mm，高250mm，带法兰玻璃消解管；
- 消解管架：24孔，不锈钢表面喷氟；
- 定时功能：微沸状态启动计时，5min到时提醒；

Product Introduction

产品介绍

微波消解仪搭档——防腐型赶酸仪

V系列赶酸仪是微波消解仪绝佳搭档，微波消解管可以直接放入赶酸仪中进行批量赶酸，加热体采用等静压石墨，孔间温度更均匀，充分保障赶酸的一致性。多重防腐设计有效避免酸气对石墨体、电气系统的侵蚀，防腐耐用。

产品主要特点：



多重保护——防腐耐用

- 箱体采用不锈钢表面特氟龙涂层，双重防腐；
- 石墨体表面加厚特氟龙涂层，有效防止强酸侵蚀；
- 采用电容触摸按键，隔绝酸气，避免腐蚀；
- 双层结构设计，电气系统位于下方箱体独立密封，隔热防腐。




无线控制——安全方便

- 内置wifi通讯模块，可以通过手机APP软件实现对仪器进行控制；
- 手机APP软件显示实时温度曲线，更直观地掌握赶酸进程；
- 可通过手机编辑、设置赶酸温度和保持时间；
- 内置专家程序库，方便使用。



梯度加热——同步赶酸

- 支持多级梯度升温，避免样品爆沸；
- 静压石墨体导热更均匀，保证加热孔温差优于 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ @ 200°C 。

系列	产品外形(仅供参考)	订货号	消解孔规格	消解孔数量	温度范围	孔间温差	升温阶数	功率(W)	外形尺寸 (宽×深×高) mm
V系列		V2428	直径Φ28mm 孔深155mm	24	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	1500	290×290×310
		V1243	直径Φ42.5mm 孔深110mm	12	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	1500	290×290×310
		V1248	直径Φ47.5mm 孔深115mm	12	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	1500	290×290×310
		V2438	直径Φ37.5mm 孔深135mm	24	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	1800	350×310×310
		V4028	直径Φ28mm 孔深155mm	40	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	1800	350×310×310
		V2434D	直径Φ34mm 孔深200mm	24	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	2000	350×310×355
		V1638	直径Φ37.5mm 孔深135mm	16	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	1500	250×310×300
		V6428	直径Φ28mm 孔深155mm	64	室温~210°C	±1.5°C (@200°C时)	20	3000	360×420×350

版本号：A21-SM&GS01



公司官网



微信公众号

公司总部：

北京昌平宏福国际创新中心4-203

电话：010 - 8178 9901/9902

传真：010 - 81780367

网址：www.auwii.com.cn

生产基地：

河北三河燕郊百世金谷国际产业园36C

电话：0316 - 575 9716 0316 - 575 9707

传真：0316 - 575 9728

网址：www.auwii.com.cn

全国服务热线：**4008 6100 68**

本图册所列产品外观，颜色，参数等仅供参考，不作为交货时具有约束性的条件，以实物为准。

技术参数若有变更，并不另行通知。

