

# 微波灰化炉 快速干燥灰化一体炉 厂家定制

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 微波灰化炉 快速干燥灰化一体炉 厂家定制       |
| 公司名称 | 青岛迈可威微波创新科技有限公司            |
| 价格   | 10000.00/台                 |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 青岛高新技术产业开发区华东路826-8号（注册地址） |
| 联系电话 | 18661934690                |

## 产品详情

### 微波灰化炉

市场热线：袁经理：18661934690 QQ：957963417 ygf\_qd@126.com

#### 一、 产品概述

微波灰化炉工作原理是使用微波作为加热源升温，在高温状态下能够完成将物质进行碳化、灰化的样品处理过程。利用微波的“高能量”和气流中高浓度的氧气结合的方式使样品的灰化时间由传统的“小时”变为“分钟”来计，大大提高工作效率。同时，样品可以在一个流程内连续完成微波炭化、灰化，改善了传统炭化、灰化二步带来的繁琐操作；

#### 二、 应用领域

适用于各种有机物和无机物的灰化、磺化、熔融、烘干、腊烧除、熔合、热处理以及灼烧残渣、烧失量

、化学分析、重量分析等的测试；广泛应用于中药、保健品、生物样品、石墨、煤炭、焦化产品、化工原料的焦炭灰分（快灰慢灰）、挥发分的测量等其他非金属物质。

### 三、产品特点

l 快速：灰化时间由“小时”转化为“分钟”计；

l 精准：采用先进的微波功率随温度自动调整的控制技术，实现非脉冲式微波连续加热，使加热过程稳定进行；微波能量即开即有,无热惯性,易于控制温度；

l 微波、辅热二合一：微波加热与辅助加热协同工作，灰化更完全、更均匀；

l 气流：独特的下压式气流设计，单路气氛控制管路，可通氧气、氮气、惰性保护气体等；

l 安全：门体多重连锁结构，开门断电，保护操作人员，微波泄漏防护符合国标

l 根据实验要求可定制特殊炉型结构

### 四、产品参数

|      |    |                         |
|------|----|-------------------------|
|      |    |                         |
| 供电电源 |    | 220V ± 10%、50Hz；        |
| 微波系统 | 功率 | 0 ~ 1600W 连续可调，自动变频微波输出 |

|      |       |   |
|------|-------|---|
|      | 频率    | 2450 ± 50MHz  |
| 温度系统 | 测温方式  | 热电偶测温为0-1200  |
|      | 工作温度  | 100 ~ 1200  |
|      | 极限温度  | 1200  |
|      | 测温精度  | ± 1   |
| 内腔材料 |       | 内腔材质采用专用高温陶瓷纤维  |
| 控制方式 |       | 采用触摸屏显示，PLC智能控制系统，方便设置并能实时曲线显示温度、时间、功率数；能够实现自动、手动、恒温模式；可存储50种工艺参数，带USB接口能够导出数据，方便分析数据；并能实现程序梯度升温或快速升温 |
| 升温速率 |       | 50 /min   |
| 气氛环境 |       | 可通氧气、氮气、惰性保护气等多种气体  |
| 工作时间 |       | 24小时最高温度连续工作  |
| 防护系统 | 微波泄漏量 | 微波泄漏水平<5mW/cm <sup>2</sup> （国标）   |
|      | 磁控管报警 | 超温报警，自动关停设备   |
|      | 炉门防护  | 多重安全连锁保护装置，炉门未关闭不启动微波；运行过程中意外开门，立即停止微波发射；发生意外情况时自动停止运行。   |
| 气氛环境 |       | 可以实现多种气体保护功能，气体流速为5-20L/min   |
| 内腔尺寸 |       | 4.3L（200*120*180mm）   |
| 整机尺寸 |       | 660*500*540mm（宽*高*深）  |