

实验室用快速微波灰化马弗炉

产品名称	实验室用快速微波灰化马弗炉
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 微波马弗炉

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

| 快速：灰化时间由“小时”转化为“分钟”计；

| 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；

| 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；

| 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；

I 工艺：集微波干燥、碳化、灰于一体，自动控制干燥、碳化、灰化过程，灰化完成后可快速冷却；

I 智能：内置工业自动化（PLC）控制程序，可自由设定工步要求（时间、功率、温度等参数），并可存储多达50款操作工艺；实时显示曲线显示温度、功率、时间，能够实现自动、手动、恒温模式！

I 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

I 根据实验要求可定制特殊炉型结构

四、产品参数

产品型号		
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、功率参数；能够实现自动、手动、恒温模式；可存储50种工艺参数，带USB接口能够导出历史数据，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小时连续工作
防护系统	微波泄漏量	微波泄漏水平<5mW/cm ² (国标)
	磁控管报警 炉门防护	超温报警，自动关停设备多重安全连锁保护装置，可以实现多种气体保护功能，气体流速为5-20L/min 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。
内腔尺寸		4.3L (200*120*180mm)
整机尺寸		660*500*540mm (宽*高*深)