

快速微波马弗炉

产品名称	快速微波马弗炉
公司名称	青岛迈可威微波创新科技有限公司
价格	1000.00/1台
规格参数	品牌:迈可威 型号:MKX-R2HC
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

MKX-R2HC快速微波马弗炉

灰化分析是当今食品、塑料、制药、饲料、玻璃、煤炭、化学纤维、炼油化学、合成橡胶等工业品质控制的重要项目之一。灰化其实是一个简单的过程,但是传统马弗炉(电炉)采用电阻丝加热,升温过程缓慢,因而灰化时间成本和能源成本高,而且在工作过程中会排放气体污染工作环境。而微波马弗炉利用微波介质加热特点,能量直接针对物料,因而能够快速灰化样品,而且微波能的传递,不依赖于介质,可以在真空,保护气氛,贫氧,富氧的环境里面高效的工作。对于试样的干燥,热解,炭化,灰化(快灰、慢灰)以及挥发分测试,均可快速完成。

产品特点

1、微波快速灰化制样平台,适合小批量样品干燥、炭化、灰化一体化操作工艺2、支持1000C以内5L空间,多容器平行快速灰化制样工艺3、支持洁净内腔环境系统,无掉渣污染物影响制样精度4、支持有氧、无氧气氛环境,炭化、燃烧、灰化工艺可选5、下拉门平台,有利于高温样品的取放6、智能化控制系统,温度和功率闭环可控7、系统支持选配尾气净化装置8、用户定制和可追加拓展功能:生物环境样品领域的,超大容量(10L、20L坩埚系统)炭化灰化系统,请参考“大体积炭化灰化装置”产品

技术参数

(一)、微波系统1.微波功率:额定功率1600W / 2450MHz,无级非脉冲式连续微波功率输出2.微波高温腔设计: 304不锈钢一体焊接而成,坚固可靠,气密性好,适合气氛环境下使用; 采用内嵌充填式保温结构,内衬洁净石英腔,确保样品不受污染; 3.采用微波保温技术,自外而内采用多规格的低损耗陶瓷纤维材料进行保温,质量轻,热传导散失率约0.226W/m.k,较大程度的减少能量的散失。4.内腔尺寸:约5L,适合15ml、50ml、以及70ml等多种规格的高温坩埚系统(二)、功能系统1.高温系统:默认12×50mm坩埚系统,平行制样,可选择其他规格坩埚系统2.温度控制: 温度范围:工作温度段:0~900,温度可达1000C; 采用热电偶测温方式; 3.气氛条件: 全封闭微正压气氛系统,进出气可控

多路进气混气系统（根据工艺选配） 设置尾气排出系统，预留尾气净化装置接口（三）、控制系统1.采用PLC编程控制：良好的人机互动，一体化控制终端，温度和功率均智能可控2.触摸屏对话窗口，操作简单快捷，即时显示时间、温度、功率曲线，数据可读取存储3.多套程序记忆功能，可对程序进行存储、修改、调用、删除等系统操作（四）、安全系统1.门体多重连锁结构，开门断电，保护操作人员2.门体采用下拉式锁紧结构，具有隔热和防微波泄漏两种功能，保护的操作人员；且下拉水平门平台，利于暂放炉内高温物料，操作简便实用。3.门体采用 1/4高阻抗微波抗流抑制结构，保证操作人员的健康安全，微波泄漏量： $<5\text{mW}/\text{cm}^2$ （优于国标）4.设备设置顶部设置自然排气管，配合通风橱使用，能够快速排除炉腔内高温尾气，保护操作人员（五）、整机说明1.设备供电：220Vac / 50Hz，整机能耗：3000W2.外观尺寸：台式放置，主体尺寸约：730 × 685 × 595mm（宽 × 高 × 深）3.设备重量：90kg

4.公司产品通过ISO9001质量认证体系 整机质保一年

1200 微波马弗炉

相对传统马弗炉“电能—环境能—物料表面—物料内部”的能量传递，微波马弗炉则以“电能—微波能—物料内部”的能量方式进行传递，更快、更直接，且节能、耗电量低。适用于各类高等院校实验室、工矿企业、质检所、药检所化实验室，使用于空气气氛或惰性气氛条件下各类固体材料的煅烧、焙烧、烧结、高温合成、灰化、熔融及热处理。

应用领域

I 热加工、工业工件处理、水泥、建材行业、进行小型工件的热加工或处理

I 医药行业：用于药品的检验、医学样品的前处理

I 分析化学行业：作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可用于石油及其分析

I

煤质分析：用于检测水分、灰分、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。也可作为灰化炉使用

I 粉体或颗粒材料的煅烧/合成，器件的烧成/烧结

产品特点

I 微波能即开即有，无热惯性，易于控制温度；无需烘炉，微波能直达物料，节省传统漫长烘炉时间

I 常压空气环境半开放式，自然进风，可选单路气氛控制系统

I 升温速度快，温度场均匀；20min内就可由室温升到1000 （以石墨）

I 炉腔采用特种不锈钢箱体设计，保温材料选用专用高温陶瓷纤维，保温性能好

I 根据物料特性，温度可达1200 ，长时间连续工作温度100 -1100 ；选择铠装热电偶测温仪，精度为 ± 1

I 门体多重联锁结构，开门断电，保护操作人员，微波泄露防护符合国标

I 采用无级可调、高稳定度长寿命、连续波工业级微波源，确保设备能够连续稳定长时间运行。

产品型号