

微波高温实验炉,带气氛环境加热效果显著

产品名称	微波高温实验炉,带气氛环境加热效果显著
公司名称	湖南省中晟热能科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	岳阳经济技术开发区通海路（王家畈路海凌智控公司办公楼4楼）（注册地址）
联系电话	15674393491

产品详情

微波高温实验炉,带气氛环境加热效果显著

一、微波加热应用优势：

微波加热属于非接触式内部加热方式，所以微波加热是物料自身整体发热。微波加热技术具有加热速度快、有选择性、有催化性、加热源与加热材料不直接接触，易于自动控制、节约能源等特点。所以微波高温实验炉是一种标准化、多功能的微波高温实验工作装备，操作简单，时效快，大大便于不同物料的试验性摸索，工艺科学性确定，主要适用于金属氧化物、非金属材料、高分子材料、电子陶瓷粉体、动力电池材料、石油化工用分子筛等各种粉体及制作的实验，工业新材料、电子陶瓷、特种陶瓷、传统陶瓷、耐火材料等各种制作的烧结实验。其具备烧结速度快、使用效率高、应用范围广等显著特点。可通保护气体、弱还原性气体及在微正压状态下使用。具备烧结速度快、使用效率高、应用范围广等显著特点。

微波实验炉设备适用于有机合成化学、药物化学、食品科学、检验防疫、军事化学、分子生物学、分析化学、无机化学、石油化工、材料科学、生物医学等相关领域。该仪器在上述领域中具有重要的应用价值，通过焓效应和熵效应诱导或加速化学反应和物理过程，使反应速度比常规方法加快数百倍甚至数千倍，同时提高反应选择性和收率，使过去许多难以发生或者速度很慢的化学反应或物理过程变得容易实现和高速完成。主要应用于大中专院校、科研院所、企事业单位研发中心等单位各类材料的带气氛高温烧结、研发及小批量生产。

二、微波高温实验炉应用特点：

微波实验炉设备以物料（用于粉状、颗粒状、块状、柱状等各种任意形状物料）吸收微波能,通过物料中极性分子与微波电磁场相互作用的结果，在外加交变电场作用下，物料内极性分子极化并随外加交变电场极性变更而交变取向，如此众多的极性分子因频繁相互间摩擦损耗，使电磁能转化为热能等为原理来加热物料的相关技术。利用电磁微波产生的强场高温自物料内至外整体性加热，升温速度快，加热可控而研发的高温加热设备（可达1600度），可充分保障被加热物体品质，热能量利用率高，无污染，设备占地小。

微波实验炉设备从低温至高温、常压与真空、多气氛条件、间歇与连续等各种微波能应用需求，适用于材料的干燥、烧结、焙烧、煨烧、合成、热还原、灰化、裂解、膨化、热处理、固化、晶化、催化等。开发炉型有：微波推板窑、微波辊道窑、微波钢带窑、微波环形窑、微波隧道窑、微波回转窑等窑型，在实验设备已标准化生产，并形成了一下标准化系列：1650 真空烧结炉、1650 微波气氛实验炉、微波管式炉、微波马弗炉、微波裂解炉、微波旋转炉、微波膨化炉、微波电混合加热炉、微波热压烧结炉等。广泛应用于矿物加工、冶金粉末、煤化工、石油化工、橡胶化工、陶瓷、建材、新型材料烧成、食品、制药、农副产品加工、林产品加工、化工新材料干燥解冻脱水、工业固废危废处理、治理等诸多行业。

三、湖南中晟厂家行业优势：

(1) 具备自主知识产权。公司所有产品都有自己的独创专利，目前公司拥有12项发明专利及57项实用新型专利。

(2) 公司技术、产品均处业内之先。通过由湖南经信委与湖南资源综合利用协会组织的产品鉴定会，与会专家一致认为“RWEG微波(电热)高温推板窑、RWET微波(电热)高温辊道窑、RWS微波多功能实验炉”该三项产品技术达到国内先进水平。公司微波加热窑炉技术入选发改委重点节能技术推广目录(第五批)。购买我公司工业化产品会有一定的补贴。

(3) 高配置、高标准、新技术保障产品质量。中晟公司配置的是1.5KW工业级微波源,且功率连续可调(0.1~1.49kw),以保证微波腔体温度均匀、可调、可控,可以满足不同技术工艺的要求,确保24小不间断使用,而其他厂家一般使用1.2KW、1.0kw家用级微波源系统(不能连续24小时工作)且功率不能连续可调,无法保证腔体物料温度的均匀和可控、可调,也不能满足不同工艺的要求。微波加热设备中晟公司采用裂缝天线馈能,确保微波场均匀且微波反射不对磁控管产生损害,确保磁控管能24小时不停机使用,使用寿命长(影响磁控管的寿命一般是微波反射功率和冷却方式),同时可以在不停机情况下更换易损件(磁控管)而不产生微波泄露。一般厂家采用微波直接馈能方式,很难保证微波腔体物料温度的均匀,且也不能做到磁控管的不停机在线更换。

四、服务事项:技术交流/小量试样/参访/设备订购

微波高温实验炉及定制微波工业窑炉咨询：许经理156加74393491

工厂地址：湖南省岳阳市经济开发区通海路