

# 微波工业窑炉,中晟高温加热技术新应用

产品名称	微波工业窑炉,中晟高温加热技术新应用
公司名称	湖南省中晟热能科技有限公司
价格	.00/台
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

微波工业窑炉,中晟高温加热技术新应用

### 一、微波设备加热机理：

微波是一种电磁波。由极性分子和非极性分子组成的介质材料，在微波高频电磁场作用下，极性分子从原来的随机分布状态转向按照电场的极性排列取向，介质中的极性分子从原来的热运动状态转为跟随微波电磁场的交变而排列取向，产生激烈的磨擦而生热。微波能量转化为介质内的热能，使介质温度呈现为宏观上的升高，这就是微波加热的基本原理。微波加热属于穿透性内部加热方式，电磁能直接作用于介质分子转换成热，且透射性能使物料内外介质同时受热，不需要热传导，而内部缺乏散热条件，造成内部温度高于外部的温度梯度分布，形成驱动内部热量或水分向表面渗透的压差。

### 二、微波加热与传统加热窑炉差异：

常规加热方式是采用辐射、对流等由外及里的热传导过程，由表及里，能耗高、能效低、升温时长,物料吸热性差，热温不均衡，导致易出现板结过烧现象，尾气处理量大，窑炉基础工程大，生产环境粗放,要定期清炉，停机检修，检修维护费用耗时费力。

### 三、微波热能碳中和优势：

微波加热取代原有煤、电、气加热模式，节能30%以上；每节约1度电，节省标煤0.4公斤，节省二氧化碳排放0.997公斤。微波加热时代已经到来，微波加热成为21世纪新加热技术已正在实现！

### 四、微波工业窑炉四大特点：

节能（转化成热能比效高，比传统加热方式节能30%以上）、环保（对外无排放，有效减少有害物质产生）、清洁（物料自身吸收微波发热,无接触污染,提高产品品质和成品率）、高效（加热升温速度快,能量利用高）；并且中晟生产的微波工业设备使用温度达1600℃，窑炉温度稳定度±5℃，窑炉温度稳定度±5℃，可配合自动化、智能化作业，有效改善生产环境。

## 五、中晟微波设备厂家优势：

湖南中晟热能自2011年成立以来，一直从事微波加热领域的应用和新研发，从早期的微波干燥与小型微波实验炉的开发，到高温加热领域的工业窑炉生产，已拥有多个行业的生产应用，特别是在高温工业生产领域，具有发明性技术专利，微波安全保障技术，微波高温应用案例，已具备生产多款微波窑炉产能如：微波干燥设备，微波烘干系统，微波厢式烘干房，微波带式干燥线，微波多功能实验炉，微波高温马弗炉，微波真空实验炉，微波热裂解实验设备，微波高温辊道窑，微波高温推板窑，微波回转窑，微波竖式窑，微波隧道窑，微波转底炉，微波环形窑，微波钟罩窑，微波裂解窑，微波电热混合窑等系列工业窑炉装备。

## 六、微波窑炉热门应用领域：

非金属材料都表现出较好的吸收微波能力，特别在高价值冶金矿焙烧，动力电池材料烧结，废盐等固废中高温煅烧具有综合性优势。

## 七、服务事项:小量试样/技术交流/参访/设备订购

微波工业窑炉欢迎咨询：许经理156加74393491

工厂地址：湖南岳阳市经济开发区通海路