

# 微波高温工业窑炉,具有防泄漏,穿透性,内升温加热特性

产品名称	微波高温工业窑炉,具有防泄漏,穿透性,内升温加热特性
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

微波高温工业窑炉,具有防泄漏,穿透性,内升温加热特性

### 一、在高温焙烧中微波加热优势：

经过十多年的研发与应用，中晟已成套全系列生产微波实验炉,微波马弗炉,微波管式炉,微波裂解炉,微波烘干炉,微波辊道窑,微波推板窑,微波隧道窑,微波竖式窑等,实践实验证明微波高温焙烧工业炉的技术优势:

1. 采用微波天线馈能，避免微波集中造成局部过热，可获取更均匀的温度场。
2. 在设备进口和出口设有在线式微波检漏仪，当微波泄露量超标会自动报警；炉体各接口均采取了防微波泄露的结构与措施，微波泄露量不大于1mW/cm<sup>2</sup>(国家标准微波泄露量不大于5mW/cm<sup>2</sup>),能确保设备的安全运行。配备手持式微波检漏仪一台，可随时检测设备周围其他地方的微波泄露量。
3. 设置多个测温点，温度控制精度为 $\pm 5$ ，微波功率随温度高低自动调节，可严格控制物料的温度，使得微波加热炉各段温度可严格控制。
4. 磁控管采用1.5kW工业级水冷式磁控管，工作寿命不低于5000小时，且每个磁控管均能单独启停，自制的微波隔离装置，可实现在线更换磁控管。
5. 炉体呈水平布置，由桨式叶片,辊棒,推板砖等推动物料向前移动，物料经历了预热、升温、保温和冷却的过程，在全过程中热能的利用率高，损失小，因此，本设备节能效果好。

### 二、微波加热原理及微波技术应用优势：

微波高温工业窑炉设备通过物料（粉状、颗粒状、块状、片状、柱状等小件任意形状）自身介质材料，

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。在这一微观过程中，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，这就是微波内部加热的基本原理。而常规煤、电、油、气窑，能耗高或有污染和废气排放，其加热方式是外部热传导过程，由表及里，升温耗时长、热效利用低，热能耗量大，易出现结焦现象，要定期清炉，停机检修，元器件更换频率高。

微波热能具有节能（转化成热能效率高，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,提高产品品质和成品率）、高热效（加热升温速度快,能量利用率高）并且中晟制造的微波工业设备使用温度高达1600℃，窑炉温度稳定度 $\pm 5^\circ\text{C}$ ，自动化作业程度高，有效减少生产人工量，改善生产环境。

### 三、中晟微波窑炉设备行业优势：

湖南中晟热能，微波快速均衡内加热窑炉高温应用生产厂家，成立于2011年，注册资金1200万元，是一家高温工业微波设备公司，在行业内具有良好口碑。设备品种繁多，主要生产微波实验炉,微波干燥设备、微波高温推板窑、微波高温辊道窑、微波回转窑、微波热裂解窑等满足客户。在微波应用领域，具有发明专利12项和实用型专利57项，其中微波加热窑炉技术早已入选发委第五批重点节能技术推广目录。中晟制造的微波设备适应工业生产中连续运行，稳定生产，装备耐用的要求，特配置1.5KW工业级微波源，且功率连续可调，保证炉腔温度均匀，可调，可控。确保24小时不间断使用，同时，采用自制的裂缝天线馈能装置，确保微波场均匀且微波反射不对磁控管产生损害，保证磁控管24小时不停机使用，也可在线不停机更换易损件而不影响正常生产运行。并采用微波防泄漏装置:微波泄漏量不大于1mW/cm<sup>2</sup> (要求标准微波泄漏量不大于5mW/cm<sup>2</sup>),生产安全性大大提高，设备维护简单，质量佳，是一家品质服务技术值得称赞的生产型厂家，中晟在微波工业装备的技术实力值得您的信赖！

### 四、服务事项:技术交流/小量试样/参访/设备订购

特别欢迎客户来我们公司实地参观，因为在微波工业设备领域具备真正知识产权技术，现量中试设备，非标制造产能，各炉型应用范例，不是一句话一张图片能说明清楚的，在微波高温应用领域，拥有自己的发明专利。我们已积累了一些工艺经验和工业应用范例。欢迎各位朋友前来参观交流，有需要的朋友电话预约。

微波高温工业窑炉咨询: 技术许经理156加74393491

工厂地址：湖南省岳阳市经济开发区通海路