

含有机质废物碳化除杂,微波热裂解新工艺有优势

产品名称	含有机质废物碳化除杂,微波热裂解新工艺有优势
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

含有机质废物碳化除杂,微波热裂解新工艺有优势

一、微波热裂解除杂技术特点：

微波对含有部分有机质固体废料除杂采用高温碳化工艺，利用微波具有的穿透性加热，物料内部分子间摩擦升温，整体加热和介电常数高的物质选择性加热等即时高温催化特性加热，在气氛条件下使有机质迅速裂解，达到杂质碳化，这种利用热能将大分子链的有机物裂解为分子链相对较小的易于处理的化合物或燃烧气体、油和炭黑等有机物。可以有效的去除固体物料中有机物杂质成分，达到减量化，无害化处理，同时部分资源可进一步回收利用。如金刚石微粉，氧化铝废渣，高岭土废渣，石英砂粉，危废固废中去有机杂质等广泛应用。

二、微波加热原理及微波技术优势：

微波高温除杂窑炉通过物料（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，这就是微波内生热的基本原理。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,无接触无污染,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±5℃，自

动化作业程度高，有效减少生产人工和改善生产环境。

三、中晟热能微波窑炉设备行业优势：

湖南中晟热能公司成立于2011年，注册资金1200万元，是一家长期从事微波热能技术在工业上研发，应用及装备的集设计，制造，销售一体化微波设备公司。主要生产适合科研院所的小型微波实验炉以及工业生产中相关行业的定制型微波工业设备。在微波应用领域，具有独有发明专利12项和实用型专利证57项，其中微波加热窑炉技术早已入选国家发改委第五批重点节能技术推广目录。相比于低功率的家用型微波炉，中晟热能开发的微波工业设备适应工业生产中设备连续运行，稳定生产，装备耐用要求，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，采用专有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，保证磁控管能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。并采用独特的微波防泄漏装置：微波泄漏量不大 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ (国家标准微波泄漏量不大于 $5\text{mW}/\text{cm}^2$)，生产安全性大大提高，而其他厂家一般只能达到国标要求。中晟公司的微波干燥设备、微波实验炉、微波高温钟罩窑、微波高温推板窑、微波高温辊道窑、微波垃圾裂解窑等多类产品都具备多个行业的成功应用案例。湖南中晟的技术品牌值得您的信赖！

四、设备事项:技术交流/试样/考察/订购

微波热裂解除杂窑炉咨询: 许R:156加74393491

工厂地址：湖南岳阳市经济开发区通海路