

微波除杂工业窑炉,有机杂质去除效果明显

产品名称	微波除杂工业窑炉,有机杂质去除效果明显
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

微波除杂工业窑炉,有机杂质去除效果明显

一、微波高温除杂技术介绍：

一些工业高新材料对纯度和洁净度要求较高，通常须经过干燥，去除杂质，提高纯度，提升品质等才达标应用。通过微波热能介于极性分子摩擦生温特性，可对碳等有机杂质进行氧化反应燃烧挥发，达到快速全面除杂目的，本设备可配备鼓风系统。利用微波的选择性、催化和非热效应，有利于材料的固相扩散，气化挥发，纯度色泽明显高于常规工艺效果。微波加热技术加热源与加热材料不直接接触，易于设备自动控制、节约能源等特点。微波除杂可应用于金刚石微粉，碳化硅衬底等高新材料，工艺先进，效果明显，在微波高温应用领域，拥有自己的知识产权。我们已积累了一些工艺经验和工业应用范例。

二、微波除杂工业设备应用特点：

微波加热原理：微波是指频率为300MHz—300KMHz的电磁波。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。微波加热则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现象。

微波工业窑炉特点：节能（转化成热能时效高，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℃，可配合上下料的自动化、智能化作业，改善生产环境。

三、中晟微波窑炉设备品质介绍：

湖南省中晟热能科技有限公司成立于2011年，注册资金1200万元，主要致力于微波热能技术的研发、应用及微波技术装备的设计、制造、销售。生产研发工业应用性微波窑炉：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制造厂。

在微波应用领域，具有专利发明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，中晟热能微波工业设备适应工业生产中设备连续运行，稳定生产作业，装备耐用要求，特配置1.5KW工业级微波源，且功率连续可调，确保炉腔温度均匀，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，确保磁控管能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1mW/cm²

(微波泄漏量不大于5mW/cm²

)，生产安全性大大提高，而其他厂家一般只能达到行业要求。中晟公司的微波设备都具有成功应用案例

。

四、服务事项:小量试样/技术交流/参访/设备订购

微波除杂窑炉咨询许经理:156加74393491

工厂地址：湖南省岳阳市经济开发区通海路