

微波干燥设备烘干脱水时效,中晟更具技术实力

产品名称	微波干燥设备烘干脱水时效,中晟更具技术实力
公司名称	湖南省中晟热能科技有限公司
价格	.00/个
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

微波干燥设备烘干脱水时效,中晟更具技术实力

一、微波干燥脱水技术原理：

微波热能直接作用于介质分子转换成热能，由于微波具有穿透性能使介质内外同时加热，不需要热传导，所以加热速度非常快，对含水量在30%以下的物料，干燥速度可缩短数百倍。同时不管物体任何形状，由于物体的介质内外同时加热，物料的内外温差小，加热均匀，不会产生常规加热中出现外焦内生的状况，使干燥质量大大提高。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世纪新一代加热技术已正在实现！

二、中晟微波干燥烘干设备技术优势：

1、具备自主知识产权。公司所有产品都有自己的专力，目前应用到微波烘干装备上的主要有专力号为ZL201120284899.6的一种耐高温微波带式干燥窑和专力号为ZL201120284906.2的一种大开口微波抑制器以及专力号为ZL201120535805.8的一种微波窑炉用裂缝天线等专力技术。

2、拥有强大的技术团队。公司现有本科以上学历工程技术人员65人，其中博士、硕士研究生15人、教授2人，涵盖微波、电气、机械、自动化、系统控制、材料、化工、软件等多学科多领域人才。

3、公司技术、产品均处业内前列。

3.1 公司“工业微波/电混合高温加热窑炉技术”通过由湖南科学技术厅组织的技术成果鉴定会，对该技术由来自能源、新材料、电子信息、热能工程、自动控制、冶金及耐火材料等7位专员组成的鉴定委员会

的论证与质疑，并得出了“该成果技术居国内前沿水平”的结论。

3.2 由“工业微波/电混合高温加热窑炉技术”而转化的“RWE G微波(电热)高温辊道窑、RWET微波(电热)高温推板窑、RWS微波多功能实验炉”三项产品成功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，与会专审一致认为该三项产品技术达到国内前沿水平。

3.3 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。

4. 有许多成功案例。公司的微波干燥设备，在九江市华鑫有色金属有限公司（原九江金鑫）从我公司订购了二条钽铌微波烘干线，设备一直稳定运行，达到设计指标，受到用户好评。

5、微波工业设备中晟热能配置的是1.5KW工业级微波源,且功率连续可调(0.1~1.4kw),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。

6、微波干燥设备中晟热能采用微波天线馈能,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。

7、特殊的微波防泄露装置:微波泄露量不大于1mW/cm² (远低于要求标准5mW/cm², GB10436-89,《作业场所微波辐射标准》),生产安全性大大提高,而其他厂家一般只能达到国标要求。炉腔配备检修门,保证人员进入,另检修门配置有安全联锁开关(行程开关模式),在出现过失操作时可迅速自动切断微波电源,防止微波泄漏。在微波的每一节箱体上设有观察窗,物料进出口配备微波抑制器,且设备进出口及设备中间装有在线式微波检漏仪,出现微波泄露超标时能自动报警。

8、设备主要元件PLC和人机界面触摸屏,采用西门子、ABB或者施耐德等有名品牌系列。操作要求自动模式和手动模式2种;CPU模块提供以太网通讯接口,连接到用户集中监控系统里。一套有名品牌的彩色人机操作界面,设备参数和报警情况可以在操作面板上显示,详列各类设备故障点;人机操作界面:总界面;运行工况界面(自动模式界面);手动操作模式界面;I/O点界面;故障历史记录;参数设定界面。

9、设备配备排风排湿系统,风机采用变频控制,可以通过变频器任意调节所需要的排湿风量,灵活调节风量、风压的大小。

10、所有电器设备有绝缘、漏电保护等安全防护措施,且自身防护等级满足环境要求,确保能在低温高湿环境下正常运行。控制柜到设备用电点现场接线箱所有机电电缆和信号多芯控制电缆均采用特种电缆,更好的实现绝缘,耐磨,耐弯曲等控制柜内部使用BVR系列单芯多股电线。

三、中晟微波工业设备系列品质优势:

岳阳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。主要生产适合企业科研院所微波实验炉以及定制型微波工业设备。在微波应用领域,具有专力发明12项和实用型专力证57项,其中微波加热窑炉技术

早已入选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，稳定生产作业，装备耐久要求，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，采用特殊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。并采用特别的微波防泄漏装置:微波泄漏量不大 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ (标准要求微波泄漏量不大于 $5\text{mW}/\text{cm}^2$),生产安全性大大提高，而其他厂家一般只能达到行业要求。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、微波热裂解窑等都具备成功应用案例。中晟热能在微波工业装备应用段的技术实力值得您的信赖！

四、服务事项:技术交流/小量试样/来访考察/设备订购

微波干燥设备烘干脱水咨询：许R:

工厂地址：岳阳经济开发区通海路