

# 微波高温煨烧氧化铝窑炉,生动案例展现实力

产品名称	微波高温煨烧氧化铝窑炉,生动案例展现实力
公司名称	湖南省中晟热能科技有限公司
价格	.00/件
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

微波高温煨烧氧化铝窑炉,生动案例展现实力

### 一、微波加热在煨烧氧化铝中的应用：

煨烧是  $\alpha$ -氧化铝生产的重要工序，目的是使氢氧化铝或氧化铝等原料通过高温加热由  $\gamma$  等过渡相转化为  $\alpha$  相，从而生产出  $\alpha$ -氧化铝，目前国内外常用窑炉有：隧道窑、迴转窑、推板窑和梭式窑等，热源分天然气、油、电等。现有窑炉缺陷：传统导热方式是通过辐射、对流，由外及里的加热方式，能耗高、大量废气排放；产品晶体大小不均匀、不易控制。行业一直在寻找一种能减少或消除上述缺点的替代工艺和设备。

微波加热技术作为一种高效节能的创新技术，近年来备受广大研究者关注，其通过被加热体内部偶极分子高频往复运动产生“内摩擦热”而使被加热物料温度高，不须任何热传导过程，就能使物料内外部同时加热同时升温，加热速度快且均匀，与传统加热技术相比，微波以更快的加热速度和更低的加工成本处理各种材料和产品，并且在大多数情况下产品具有更好的性能，众多应用实践表明微波设备加热效率是传统方式加热效率的4~13倍。目前微波技术已成功应用于许多方面，低温领域（

没有案例就没有说服力，湖南中晟的微波装备已经在河南长兴的煨烧氧化铝得到了验证，采用微波煨烧可制备超细微晶、且晶粒大小均匀的  $\alpha$ -氧化铝粉体，与传统的煨烧工艺相比，微波煨烧降温幅度可达150℃左右，同时煨烧气氛用量少，生产效率也高。

当然，氧化铝煨烧只是微波装备的其中一个应用案例，微波装备在陶瓷色料，铁氧体预烧料，电子陶瓷粉体煨烧， $AlN$ ， $AlON$ ， $SiAlON$ ， $TiB_2$ ， $TiN$ ， $LiCoO_2$ ， $LiMnO_2$ ， $Si_3N_4$ ， $\alpha$ - $SiC$ 等无机非金属材料的高温合成应用效果也挺好。更多关于微波装备在无机非金属材料的应用，请关注。

### 二、中晟微波窑炉设备行业优势：

湖南中晟热能是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，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！

三、服务事项:技术交流/少量试样/来访考察/设备订购

微波煅烧氧化铝咨询许R:156加74393491

工厂地址：湖南岳阳市经济开发区通海路