

蜂窝陶瓷微波烘干定型设备

产品名称	蜂窝陶瓷微波烘干定型设备
公司名称	山东康来机械设备有限公司莱芜分公司
价格	298888.00/台
规格参数	品牌:康来 型号:kl-120-8s 产地:济南
公司地址	莱城区口镇
联系电话	13869168933 13869168933

产品详情

蜂窝陶瓷微波烘干定型设备适用于定型干燥高品质的结构陶瓷，氮化硅，碳化硅，氧化铝，碳化铝，氧化镉；以及用于定型干燥电子陶瓷及器件：PZT压电陶瓷PCZT，氧化锌压敏电阻等。加热方式均匀，烧结迅速，烧结产品品质好，产品表面无气泡、杂点，烧结强度高。适用于陶瓷的干燥定型及干燥脱模，可广泛应用于各种蜂窝陶瓷、多孔陶瓷、陶瓷纤维板的干燥、工艺陶瓷、波纹陶瓷蜂窝陶瓷及各种陶瓷填料的低温干燥和定型。微波干燥后的产品不焦黄.不变色.不变形。

蜂窝陶瓷微波干燥设备,微波蜂窝陶瓷定型设备，已成功地应用于多孔陶瓷的干燥，其能很容易地把坯体的水分从18%~25%降低到3%一下，降水率达到0.7~1.5kg，大大缩短干燥时间、提高成品率。我们亦把微波干燥应用于劈开砖的温坯干燥，效果亦非常明显。

微波蜂窝陶瓷定型干燥设备主要应用于蜂窝陶瓷、工艺陶瓷、高压绝缘瓷、特种陶瓷定型干燥等。常规加热如火焰、热风、电热、蒸汽干燥等都是利用热传导的原理，将热量从被加热物外部传入内部，逐步使物体中心温度升高，称之为外部加热。要使中心部位达到所需的温度需要一定的时间，导热性较差的物体所需时间就更长。这些传统的干燥方法时间长、耗电量大，加热不太均匀，上下翻动，劳动强度大，而微波能干燥特点，微波能穿透物体内部里外同时加热，频率为2450MHZ，以每秒24亿5千万次的震荡，分子之间互相摩擦产生热量，自己发热。所以可广泛用于化工产品的粉状物料的干燥脱水定型。

采用微波干燥设备对蜂窝陶瓷进行干燥，不仅干燥速度快，产品质量好，同时节省能耗，干燥速度可以达到传统工艺的5倍及以上，可以极大程度的提升企业竞争力。微波干燥设备采用微波对物料进行非接触

式的整体加热，加热均匀，避免了传统工艺因加热不均匀而出现的干裂、变色等问题。微波加热是物料中的极性分子吸收微波，其本身作为发热源而逐步升温，水分从里到外排出物料，具有加热均匀、加热速度快、节能高效等特点。

微波干燥设备节能环保，采用电能转化为微波能工作，不需要燃料，不需要锅炉，无污染，无热量辐射，优化了工作环境。而且微波加热的热利用率高，可达80%以上，极大的节省了能耗。

蜂窝陶瓷微波烘干定型的特点：

- 1、选择性加热。因为水分子对微波吸收好，所以含水量高的部份，吸收微波功率多于含水量较低的部份。这就是选择性加热的特点，利用这一特点可以做到均匀加热和均匀干燥。
- 2、节能高效。微波是直接对物料进行作用，因而没有额外的热能损失，炉内的空气与相应的容器都不会发热，所以热效率极高，生产环境也明显改善，与远红外加热相比可节电30%。
- 3、时间短，效率高。微波加热是使被加热物体本身成为发热体，不需要热传导的过程。微波从四面八方穿透物体内部里外同时使物体在很短时间内达到均匀加热，大大缩短了干燥时间。
- 4、易于控制，工艺先进。与常规方法比较,设备即开即用；没有热惯性，操作灵活方便；微波功率可调，传输速度可调。在微波加热，干燥中，无废水，无废气，是一种安全无害的高新技术。