

高温喷雾分解热解干燥机

产品名称	高温喷雾分解热解干燥机
公司名称	常州市创工干燥设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市郑陆镇三河口开发区
联系电话	0519-88913669 18052734889

产品详情

高温喷雾分解热解干燥机-常州市创工干燥设备工程有限公司 工作原理 在高温喷雾干燥塔中，气流分布器的设计对整个装置匹配，一种对含有已溶解的固体物质的流体和含有熔化的固体物质的高温气体的混合物进行喷雾干燥的设备，有一个气流延缓副室，它在喷雾主室上流，用以延缓进入主室气流的速度。放慢速度的气流有助于减少涡流的生成，并使气流在主室中更均匀地分布。该设备还有一个二极雾化喷嘴排列，布置在喷嘴干燥主室中，用以将雾化流体注入气流，由此分断通过主室进口处和中段的气流。使气体和雾化流体充分混合，并使穿过主室的气流更均匀地分布，从而使混合物中的固体物质在整个主室中更均匀地蒸发和干燥。

一、高温喷雾热分解法原理：在高温炉内将混合物料液（如金属盐溶液）雾化，使其瞬间进行热分解、反应、合成或焙烧，从而得到粉体产品（一般是金属氧化物粉末）的方法。

二、高温喷雾热分解法的特点：1．在多组分体系合成时能得到微米级均匀粒子产品。2．能把极微量成分均匀地分散加入于原料中。3．与粉末混合法相比机械性杂质的混入较少。4．粉体产品表面活性高，易于烧结。

三、用途： 电池材料、磁性材料、各种触媒、超导材料及 其他复合材料领域的高质材料等。

四、本装置的特点：

1、由于采用煤气燃烧方式，能促进产品进行有效地热分解。

2、可使喷雾热分解装置实现生产规模化。3、能在炉内温度约 400 ~ 900 条件下运转。4

、一般而言，理想的雾化方式是采用高速离心式雾化装置

五、适用物料：百碳黑、高岭土、二氧化硅、氧化物、陶瓷、碳酸钙、滑石粉、金属矿、硼润土、粘土、硅藻土、污泥、钠基硼润土、活性碳、活性白土、皂土 技术参数资料请登陆：<http://www.cggzsb.com> 来电技术咨询：兰工 18052734889

Email：cggzsb@163.com QQ:598899974