

碳化硅干燥工程

产品名称	碳化硅干燥工程
公司名称	常州市苏力干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市武进区三河口工业园区
联系电话	13961436588

产品详情

工程概述：

碳化硅（sic）是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑为原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅在大自然也存在罕见的矿物，莫桑石。碳化硅又称碳硅石。在当代c、n、b等非氧化物高技术耐火原料中，碳化硅为应用最广泛、最经济的一种。可以称为金钢砂或耐火砂。目前我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，比重为3.20~3.25，显微硬度为2840~3320kg/mm²。设备概述：碳化硅干燥工程是我公司为克服静态干燥低效、高耗而研制开发的新型高效流态化干燥设备。该机在设计过程中充分结合气流干燥等流态干燥的特点，扬长避短，使整机具有合理的工艺结构和优越的使用性能，真正实现流态化干燥的低耗、高效目标。本机应用范围极其广泛，可用于碳化硅、黑碳化硅、绿碳化硅、黑碳硅微粉、绿碳化硅微粉、泡沫陶瓷碳化硅、耐火材料碳化硅等比重小的细粉体物料干燥。设备热效率高、能耗低，占地面积小、配置简单、操作控制方便。工作原理：热空气由进风口以适宜的喷动速度从干燥机底部进入搅拌粉碎干燥室，对物料强烈的剪切、吹浮、旋转作用，于是物料受到离心、剪切、碰撞、磨擦而被微粒化，强化了传质传热。在干燥机底部，较大较湿颗粒团在搅拌器的作用下被机械破碎，湿含量较低、颗粒度较小的颗粒被旋转气流夹带上升，在上升的过程中进一步干燥，由于气固相作旋转流动，固相惯性大于气相，固气两相间的相对速度较大，强化两相间的传热效果，所以该机干燥强度高。工程优势：1、专业性强、处理量大，干燥速率快，料液经雾化后表面积大大增加，在真空状态下，干燥时间大大降低。2、设备结构简单，无易损件，维修费用低。3、操作简单稳定，控制方便，可实现智能化作业。4、利用不同的沸点温度，实现液液分离。5、采用专用非标设计的雾化器，雾化、分离效果好。6、集化学反应、干燥于一体，一次性完成反应、干燥，优化设备性能。

我公司专业生产各类干燥设备，主要产品包括：闪蒸干燥机、真空干燥机、盘式干燥机、喷雾干燥机、流化床干燥机、回转窑滚筒干燥机等。

更多详情，请参见常州市苏力干燥设备有限公司官网：<http://www.sulidry.com/>