

# 碳酸钙干燥设备 烟台干燥设备 山东宝阳干燥

产品名称	碳酸钙干燥设备 烟台干燥设备 山东宝阳干燥
公司名称	山东宝阳干燥设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道柳家圈
联系电话	13953602386

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东宝阳干燥设备科技有限公司

### 干燥设备旋转闪蒸干燥机在豆沙粉生产中的应用

#### 一、物料概述

豆沙粉可分为红豆沙、绿豆沙、豌豆沙等。是我们生活中常用的点心馅料，是制作月饼^重要的要原料。所以豆沙在生产过程中极为严格不能有任何污染，必须达到“QS”。

#### 二、物料特性及生产流程

豆沙粉具有含水率高，容易发生霉变。以红豆沙为例，碳酸钙干燥设备，滤饼含水率60-65%之间，干燥以后成品水分在5%。

#### 三、干燥概述

豆沙粉干燥是整个工艺生产中^后一个环节，是检验豆沙粉品质色度^重要的保障。所以在干燥豆沙粉的时候必须选择正确的干燥设备，这样不仅能保证完成干燥生产作业而且能提高产品品质。

目前国内烘干豆沙粉还是停留在老的烘干方式，譬如一些小作坊普遍采用夹层搅拌斧进行边搅拌边烘干，这样照成产品品质不能达标，生产环境比较恶劣。条件好的企业采用桨叶干燥、气流干燥、带式干燥、螺带干燥。但是以上几种都不能满足工业化生产。由于桨叶干燥、带式干燥、螺带干燥在生产时时间比较长，在烘干时候容易使部分物料变性或粘附在壁上，如果不及时发现会随着干燥好的物料一起掺和在成品里面。造成产品不合格、不卫生。因此针对豆沙厂家的实际情况，力群干燥为福建生物科技有限公司

设计了一台专用生产豆沙的闪蒸干燥机，在闪蒸干燥机的性能上做了相应改动。在调试生产时一次性达标，干燥时间非常短，烟台干燥设备，物料的流动性特别好，色泽鲜明，产品水分控制良好。而且干燥塔内没有任何粘壁现象，塔体底部无残留豆沙粉在里面。这样使工人在每次生产作业时候无需做清理，减轻了劳动强度。

#### 四、闪蒸干燥机工作原理

豆沙由螺旋加料机定量加入闪蒸干燥机内，热风由干燥机的底部切线进入，产生高速螺旋向上的气流，湿料在高速气流的冲击和机内搅拌的共同作用下，在被干燥的同时，粒子也被粉碎和分级。粒子越小，气固传热的速度越快。小粒子在旋转气流的作用下，由干燥机下部的流化段上升至上部的干燥段合格品由顶部分级器与热风一起进入旋风分离器，经分离收集成为成品包装;而粒子较大和湿度较高的粒子，二氧化硅干燥设备，在重力和离心力的作用下，重新回落到干燥机的中、下段，再次粉碎和干燥。

#### 五、干燥流程

#### 六、应用前景

经生产实践，旋转闪蒸干燥机在烘干豆沙粉与其它设备的烘干效率大幅提高，在提高生产能力、节能降耗、降低产品生产成本、减小环境污染等各方面具有突出优势。在实际生产中产生了良好的经济效应，有力地提高了企业的竞争力。因此在类似于豆沙粉的干燥工艺中，旋转闪蒸干燥机有着很大的推广价值。

#### 闪蒸干燥机的生产能力

闪蒸干燥机中干燥是常用的单元操作，无论是在原药生产和制剂生产中都有广泛的应用。从传热方法分，有对流、传导、幅射等。现有的干燥设备中，大部分是对流传热干燥，如热风干燥，热风和被干燥物接触，进行热交换、蒸发水分。代表性的设备有平行流动干燥机、通风干燥机、回转干燥机、气流干燥机、流化床干燥机、喷雾干燥机等。实际应用时，有单用、组合用、原型变型等。气流干燥机、流化床干燥机、喷雾干燥机等都是以热风为热源，在干燥的同时，也完成了物料的搬运，特征主要是没有传动部件对流传热过程的节能、干燥机的排气粉尘及恶臭处理等问题，在风量小时，未必有利。

闪蒸干燥机物料产生强烈的剪切、吹浮、旋转作用，多种加料装置供选择，加料连续稳定，过程中不会产生架桥现象，高岭土干燥设备，引进先进的技术理念，合理的设计方案，紧凑的结构设计，适用范围广，生产能力大，产品质量好，节能，在一个设备内干燥、粉碎、筛分一次性完成，消除环境污染，旋转闪蒸干燥机性能达到先进水平。

闪蒸干燥机关键部件易更换，关键控制参数可调，以调整物料停留时间，适应多品种物料的干燥需要，出料采用关风机和软连接振动出料，防止收集系统积料，干燥室装有分级环及旋流片，物料细度和水份可调，特殊的分风装置，降低了设备阻力，并有效提高物料的干燥均匀度。闪蒸干燥机能有效控制水份和细度，通过对加料、热风温度、分级器的调节，保证产品的湿含量及细度均匀一致，加热器、加料器、搅拌破碎系统、分级器、干燥主管、旋风分离器、布袋除尘器、风机等组成。

闪蒸干燥机采用特殊的分风装置，降低了设备阻力，并有效提供了干燥器的处理风量，有效延长传动部分的使用寿命，热空气由入口管以适宜的喷动速度从干燥机底部进入搅拌粉碎干燥室。由热空气切线进入干燥器底部，在搅拌器带动下形成强有力的旋转风场，在高速旋转搅拌桨的强烈作用下，物料受撞击、磨擦及剪切力的作用下得到分散，块状物料迅速粉碎，与热空气充分接触、受热、干燥，有效防止物

料粘壁及热敏性物料变质，并可一次干燥成均匀的粉状产品，省去了粉碎、筛分等工序。

闪蒸干燥机是引进国内外先进技术的基础上，自主研发成功的新型干燥设备，干燥室装有分级环及旋流片，物料细度和终水份可调。特殊的分风装置，降低了设备阻力，并有效提高物料的干燥均匀度。闪蒸干燥机广泛用于无机类、有机物、陶瓷类、染料类、食品类等行业物料的干燥除湿，当高温热空气进入干燥室底部，会产生强烈的旋转气流，消除粘壁现象。再加上气固两相的相对速度较大，强化了传热传质过程，提高了生产效率。闪蒸干燥机的物料由干燥室顶部通过管道系统进入扩散式分离器进行收集，微小的粉尘随气流进入除尘器收集。热空气则由引风机引出排空。常州市凯工干燥设备有限公司闪蒸干燥机能有效控制终水份和细度，通过对加料、热风温度、分级器的调节，保证产品的湿含量及细度均匀一致。

闪蒸干燥机适用物料：

膏糊状、泥浆状、滤饼等物料、板框压滤或离心机脱水的物料。如：

山东宝阳干燥设备科技有限公司是一家专业生产旋转闪蒸干燥机的厂家，旋转闪蒸干燥机从进料中产生粉末，其在性质上是粘性或凝胶状的，糊状物或滤饼。两步骤包括分解进料和干燥分解的进料。根据进料材料的性质，常规的臂设计可以用于结晶性非粘性材料，或者专门设计的旋转旋转设计粉碎机可以用于处理粘性和凝胶状材料。

??分解的物质与热的干燥介质接触，干燥该颗粒并且气动输送它在旋风分离器或袋式过滤器中分离。

??产品澄清剂可确保所需尺寸，干燥后的颗粒只能离开干燥室。

??高固含量使旋转闪蒸干燥机成为非常经济的干燥处理。

??旋转闪蒸干燥机是一个简单的过程，用于干燥滤饼，糊剂和高粘度液体。

??优点：

??1、材料直接从压滤机送入干燥器。

??2、干燥时间减少，因此减少了劳动力的处理和快速生产

??3、更少的电力负荷

??4、空间是喷雾干燥器的1/3

??5、各种产品系列

??6、节能降耗

??7、节省燃油消耗

??8、即使在高温下，热对热敏产品的影响也非常低

??9、带有变速进料螺杆给料机的破碎机，可防止进料堵塞

## ??10、环境条件依然清洁

碳酸钙干燥设备-烟台干燥设备-山东宝阳干燥(查看)由山东宝阳干燥设备科技有限公司提供。山东宝阳干燥设备科技有限公司( [www.baoyangganzaos.com](http://www.baoyangganzaos.com) ) 是从事“干燥设备研发：干燥设备,烘干机,热风炉,煤气发生炉等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：朱经理。同时本公司( [www.shanzhengganzaoji.sd-yongchang.com](http://www.shanzhengganzaoji.sd-yongchang.com) ) 还是从事闪蒸干燥机，闪蒸烘干机，旋风闪蒸干燥机的厂家，欢迎来电咨询。