

烘干机 山东宝阳干燥 食品添加剂闪蒸烘干机

产品名称	烘干机 山东宝阳干燥 食品添加剂闪蒸烘干机
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

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干燥过程的节能、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，过程中间不会产生架桥现象，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，效率高，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，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，金属粉末闪蒸烘干机，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，食品添加剂闪蒸烘干机，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：

烘干机快速旋转闪蒸干燥机故障排除处理方法

1、故障现象：产品含水量高。

分析原因：排风温度太低。

处理方法：减少物料进量，提高排风温度。

2、故障现象：产品含水量低。

分析原因：排风温度太高。

处理方法：加大物料进量，降低排风温度。

3、故障现象：混合温度下降过快，产品排出量变小或没有排出。

分析原因：（1）物料进量太大，不能充分蒸发；

（2）进风温度瞬间下降；

（3）物料水份含量大。

处理费方法：（1）减少物量；

（2）提高进出口温度合适；

（3）调整进风口温度及加料速度；

（4）重新设置进料参数及风机风量。

4、故障现象：蒸发量降低、产量变小。

分析原因：（1）整个系统的空气量减少；

（2）热风的进口温度偏低；

（3）设备存在漏风，压缩空气压力降低；

（4）高压脉冲袋式除尘器可能时间未清理造成堵塞。

处理方法：（1）检查离心风机的转速是否正常及风口的出口蝶阀位置是否正确；

（2）检查蒸汽压力是否降低、空气过滤器和加热器管道是否堵塞；

（3）检查设备个组件连接是否密封，清洗除尘布袋或更新布袋

（4）提高压缩空气压力。

5、故障现象：产成品杂质过多

分析原因：（1）空气过滤器效果欠佳，积粉混入成品；

（2）设备清理不彻底，原料纯度不高。

处理方法：（1）更换或清洗过滤器，检查热风入口是否有焦粉情况；

（2）重新清洗设备，检查原料纯度。

6、故障现象：主机电机振动过大或产品太粗

分析原因：（1）搅拌电机运转不正常，电机皮带磨损严重；

（2）主机内存在堵塞，加料速度突然提高。

处理方法：（1）开启搅拌机，更换电机皮带，停机检查；

（2）调整加料速度。

7、故障现象：产品效率低跑粉损失过多

分析原因：（1）旋风分离器效果差；

（2）除尘布袋安装处有松动；

（3）高压冲脉袋式除尘器内布袋有破损。

处理方法：（1）检查旋风分离器是否因敲击、碰撞变形；

（2）提高旋风分离器进出口的气密性，检查其内壁及出料口是否有积料堵塞现象；

(3) 检查除尘布袋安装是否松动、布袋有无破损；

(4) 更换高压冲脉袋式除尘器。

闪蒸干燥机是一种新颖卧式间歇式真空干燥设备，湿物料经传导蒸发，带有刮板搅拌器不断清除热面上的物料，并在容器内推移形成循环流，水份蒸发后由真空泵抽出。闪蒸干燥机，在化学工业中的有机半成品和燃料干燥操作中用得较多。

闪蒸干燥机是一种通过真空给物品加热的设备，闪蒸干燥机的适用范围广泛，常用于食品药材的加工。影响闪蒸干燥机效果的因素有很多，双锥回转的速度的快慢，决定了干燥速度的快慢，物料的特性不同，干燥速度也不相同。

闪蒸干燥机中被干燥物料含水量或溶剂量可以达到90%，而最少的只有15%。被干燥物料有浆状、膏状的、粒状的、粉状的，也可以是纤维状的。

闪蒸干燥机是如何进行工作的呢？首先，闪蒸干燥机会将物料放置在外筒壁上来做一个准备工作。然后，再利用闪蒸干燥机内的高温作用对物料进行加热工作，并且还有着—个环形空间，烘干机，使物料可以用一种对流的方式进行换热，这样可以提高闪蒸干燥机的工作效率。

中间辊布料：中间辊要是浸入料液槽当中，是可以通过中间辊转动然后带起料浆的，进而会将料膜布在滚筒表面上，特别适合于热敏性物料中，能够避免滚筒还有料液长时间接触加热的。特别适合于化工、矿工还有冶金等行业大颗粒尤其对大比重物料的干燥。比如矿石、高炉矿渣、煤、金属粉末、磷肥硫酸、污泥、煤泥等。

因此，应在干燥初期采用较低的转速，待物料表面较干以及不结团时再提高转速，以便加快干燥速度、缩短干燥时间。双锥回转闪蒸干燥机选用变频电机，使筒体的旋转速度在运行时能变动，并有菜单可设定不同时间段所选用的不同的筒体旋转速度（0~10rpm内无级调速），即要有时间—速度关系的设定。

闪蒸干燥机主要是通过将物料的水分去除来实现干燥目的的。当使用闪蒸干燥机时，要保持容器内是一个真空的环境，碳酸氢铵闪蒸烘干机，然后在将管道加热，这样容器内的湿物料会因为高温而蒸发，水分蒸发后由真空泵抽出，从而实现干燥物料的目的。

闪蒸干燥机装置用蒸汽夹套间接加热物料，并在高真空下排气，因此特别适应不耐高温、在高温下易于氧化的物料或干燥时容易产生粉末的物料如各种燃料，以及干燥过程中排除的蒸汽或溶剂必须回收的物料干燥作业。

闪蒸干燥机的应用是能够引进国外技术特别是在基础上改进设计的一种新型连续干燥机。闪蒸干燥机的应用本工艺可以采用三套内筒设计，物料是可以经螺旋定量加料口然后是进入内腔的。

这样可以浇一些粘稠的润滑脂，能够减少表面的摩擦力。在调整托轮的同时需要调整4个托轮，而且需要保证轮带还有托轮都是不小于50%的接触面。滚筒干燥机被处理的固体物料不是很怕高温，基本上都是在处理过程中稍被污染，那么就需要采用热风炉或者是烟道气能够作为载热体。

烘干机-山东宝阳干燥-食品添加剂闪蒸烘干机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.baoyangganbao.com）为客户提供“干燥设备研发：干燥设备,烘干机,热风炉,煤气发生炉等”等业务，公司拥有“宝阳”等品牌。专注于机械及工业制品项目合作等行业，在山东 潍坊 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：魏经理。同时本公司（www.wflqhgj.com）还是从事带式烘干机，带式干燥机，带式干燥设备的厂家，欢迎来电咨询。

