

# 淀粉烘干机,玉米淀粉干燥机,常州淀粉气流干燥机厂家

产品名称	淀粉烘干机,玉米淀粉干燥机,常州淀粉气流干燥机厂家
公司名称	常州市齐宝干燥设备有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:常州齐宝 型号:QG 产地:江苏常州
公司地址	常州市天宁区郑陆镇查家村
联系电话	13585333953

## 产品详情

淀粉烘干机,玉米淀粉干燥机,常州淀粉气流干燥机厂家,玉米淀粉干燥机,淀粉干燥设备,淀粉脱水加工设备.

淀粉干燥机，学名气流对撞烘干机，是一种新型的节能干燥设备。

采用气流对撞与涡流闪蒸干燥两种干燥理论结合为一体设计的，物料与热空气在干燥管内混合后，分成两股呈悬浮状态，高速并流前进，在一个同轴的容器内，迎面相撞，气流所带的物料颗粒因其惯性穿入迎面气流中，在一定距离内逐渐减速至止，而后沿相反方向加速并穿入原来的射流，经过多次阻尼震荡后，脱离对撞区，径向流出。

在涡流式干燥器内含水率稍高的重物料，沿外壁高速旋转，并被搅拌器粉碎，增加了相对速度，强化了传热效果，含水率合格的物料由中心向上旋转排出，经气固分离器使气体与产品分别排出。

广泛适用红薯、土豆、木薯、小麦、玉米、谷物、所有薯类淀粉烘干含有机溶媒液态物料的干燥和溶剂的回收，具有高效节能，减排低碳的实用性和使用经济性。

### 设备原理:

湿物料经输送机与加热后的自然空气同时进入干燥器，二者充分混和，由于热质交换面积大，从而在很短的时间内达到蒸发干燥的目的。

干燥后的成品从旋风分离器排出，一小部分飞粉由旋风除尘器或布袋除尘器得到回收利用。Q型气流干燥器是负压操作，物料不经过风机；QG型气流干燥器是正压操作；物料经过风机带有粉碎作用；FG型气流干燥器是尾气循环型；JG型气流干燥器是强化型气流干燥器，其集闪蒸干燥与气流干燥为一体。

具有分散作用的风机，特别适合热敏物料的气流干燥作业。高速飞旋的风机叶轮，能把湿的、甚至结块的物料解碎，直至分散，在分散过程中同时搅拌、混合、然后物料和热气流平行地流动。这种类型的设备，适应干燥滤块的，但还属于表面水份的物料，含湿量 40%，如果处理量大或者成品要求干至15%以下时，可采用二级气流干燥。当物料含湿量超过40%。

但 60%时，进料较困难，应采用混料器，通过混进干料的方法以降低进料水份，此时，干燥设备的总产量就有较大幅度的下降，这在经济上是不和算的。因此，用户应先用机械的方法（离心脱水或压滤）尽可能的降低进料水份，以确保干燥作业的顺利进行。

设备分类:

### 直管气流干燥机

湿料由加料器加入直立管，空气经鼓风机鼓入翅片加热器，加热到一定温度后吹入直立管，在管内的速度决定于湿颗粒的大小和密度，一般大于颗粒的沉降速度（约为10~20米/秒）。已干燥的颗粒被强烈气流带出，送到两个并联的旋风分离器分离出来，经螺旋输送机送出，尾气则经袋式过滤器放空。由于停留时间短，对某些产品往往须采用二级或多级串联流程。

### 旋风气流干燥器

旋风气流干燥器的一种。热气流夹带被干燥的物料颗粒以切线方向进入旋风干燥器内，沿热壁产生旋转运动，使物料颗粒处于悬浮旋转运动状态而进行干燥。器壁根据需要可设蒸汽夹套。干燥过程大为强化。此外，由于颗粒与器壁撞击而有所粉碎，气固相的接触面积增大，也强化了干燥过程。对于憎水性强、不怕粉碎的热敏性散粒状物料特别适用。但对含水量高、黏性大、熔点低、易升华爆炸、易产生静电效应的物料还不适用。

### 脉冲气流干燥器

脉冲气流干燥器是气流干燥器的一种。干燥操作时，采用管径交替缩小或扩大，使气流和颗粒作不等速流动，气流和颗粒间的相对速度与传热面积都较大，从而强化传热传质速率。此外，在扩大管中气流速度大大下降，也就相应地增加干燥时间。

设备特点：

**干燥强度大：**由于气流速度高，物料在气相中分散良好，可以把物料全部表面作为干燥的有效面积，因此，干燥有限面积大大增加。同时，由于干燥时分散和对撞作用，因此，干燥的传热过程强度大。

**干燥时间短：**物料与空气的接触时间极短，干燥时间一般在0.5~5秒，对于热敏性或低熔点物料不会造成过热或分解而影响其质量。

**热效率高：**气流干燥采用物料与气体并流操作，从始到终物料温度和空气温度都能达到合理状态，干燥时间短，因而可使用较高的烘干温度。

淀粉烘干设备适用于所有薯类淀粉、玉米淀粉、小麦淀粉的干燥，也可用于其它低温要求快速干燥的热敏性粉状或片状物料的烘干。