

# 全自动旋转闪蒸干燥机 锦程

产品名称	全自动旋转闪蒸干燥机 锦程
公司名称	丹东锦程轻工机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:锦程 型号:ZXSG1000 类型:立式
公司地址	丹东市振兴区浪头镇浪东路7号
联系电话	13704256949

## 产品详情

品牌	锦程	型号	ZXSG1000
类型	立式	适用物料	粘稠、膏饼状物料
操作方式	连续式	干燥介质	空气
操作压力	常压	干燥介质移动	并流
加热方式	对流式	湿物料运动方式	搅动式
作用种类	旋流式	干燥能力	很强，瞬间完成干燥
应用领域	精细化工，染料，制药，食品		

### zxsg旋转闪蒸干燥机

#### 干燥机简介：

旋转闪蒸干燥机是一种带有旋转粉碎装置的立式流化床干燥器，能同时完成物料的干燥、粉碎、分级等操作。设备主体为圆筒形干燥室，底部粉碎段装有搅拌器。搅拌器转速通过外部电机进行调节。

热风从底部狭缝进入筒体，受搅拌桨叶的作用，强烈的上升旋转气流与固体在瞬间进行传热传质从而使物料干燥。广泛应用于染料、农药、矿物、滤饼状有机物的干燥。

#### 干燥机的组成：

旋转闪蒸干燥机由加料器、螺旋输料器、干燥器（干燥器由热风分布器、搅拌器、分级环、干燥室等组成）捕集器、风机、加热器等组成。

#### 干燥机的结构特点：

- 1、干燥器底部设计成倒锥体结构，可使干燥气体流通截面自下而上不断变大，这样底部气速相对较大，上部气速相对较小，从而保证了下部大颗粒物料始终保持流化状态。另外，倒锥体结构还缩短了搅拌轴悬臂部分的长度，增加了运动的可靠性，还可以防止轴承在高温区工作的恶劣环境，从而延长了轴承的使用寿命。
- 2、搅拌器的搅拌齿上设有刮刀，物料被搅拌粉碎的同时，很容易被抛向器壁，如果不及及时刮下来，就会使物料粘在器壁上，将会导致不正常的操作。搅拌齿上的刮刀，可把抛向器壁上的物料粘结之前刮下来，确保操作正常。
- 3、干燥室的分级环，可把未干燥的和颗粒物料挡住，继续进行粉碎与干燥，从而保证产品粒度布窄，湿含量一致的要求。
- 4、锥底热风入口处设置冷风保护，热风开始与物料接触时，一般接近热空气的温度，远远高于床层的温度，操作中难免出现少部分物料在热风进入缝隙附近粘固，停留时间长，可使物料变质，甚至使物料熔化，为了避免这一现象发生，增设局部冷风保护，可以降低该处的温度，使操作正常，确保产品的质量。
- 5、特殊结构的加料器和螺旋输送机，它可把断续流动的块状物变成可控制的连续的物流，在螺旋输料器壁上设有6根直压条，确保均匀加料。
- 6、物料在干燥器内，同时完成破碎、分散、干燥、分级的过程，达到一级多用，适用范围广。
- 7、由于物料受到离心剪切、碰撞、磨擦而被微粒化呈高度分散状态及气固间的相对速度较大，强化了传热和传质，使设备生产强度高。
- 8、干燥气体在干燥室里形成强列的旋转气流，对器壁上物料产生强列的冲刷带出作用，消除了粘壁现象。
- 9、进料和热风温度可以调节和控制，调节螺旋输送器的速度，可以保证最终湿含量的要求。
- 10、系统呈负压操作，消除了环境污染。
- 11、干燥时间短，对热敏性物料可直接干燥，并保证质量。
- 12、该机结构紧凑，占地面积小，操作简单。
- 13、该机关键部分可更换，关键控制参数可调，调整物料停留时间，可适用于多种物料的要求。
- 14、该机的设计以流态化技术，喷动技术、旋流技术为基础，以干燥理论研究与科学试验、生产有效地结合，达到优化设计。
- 15、控制系统全部采用自动化,完全达到自动化。

可选型号参数：

型号	zxsg-400	zxsg-500	zxsg-650	zxsg-800	zxsg-1000	zxsg-1200
水份蒸发量(kg/h)	19~38	35~75	65~125	80~185	160~350	180~400
设备直径(m)	0.4	0.5	0.65	0.8	1.0	1.2

有效高度(m)	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5	3.8