

# 快速旋转闪蒸干燥机

产品名称	快速旋转闪蒸干燥机
公司名称	靖江市众诚干燥设备制造有限公司
价格	158000.00/台
规格参数	材质:不锈钢 电压:380V 热源:蒸汽 电 燃气 燃油等
公司地址	靖江经济开发区城北园区新三路9号
联系电话	0523-88908892 13812396968

## 产品详情

### 概述：

XSG系列快速旋转闪蒸干燥机是我厂在引进、吸收国外同类产品的基础上，自行开发成功的新型干燥设备。该机外形美观，设计合理，结构紧凑，适用多种行业，生产能力大，产品故障低，效率高，环保，在一个设备内干燥、粉碎、筛分一次性完成，没有环境污染，整机性能好。

目前，一般干燥设备厂家生产的旋转闪蒸干燥机普遍存在着以下问题：投资大，能耗较大，而产量相对来说较小而且设备调试耗时费工，即使是现已运行的干燥系统不知是否在理想状态下操作，这样经济性就不理想，造成浪费。针对这些因素，众诚干燥的工程师归纳出是以下两个主要方面的原因，一是系统的合理配置，诸如针对不同物料不同产量要求进行质热衡量，确定热量、风量、温度等；二是怎样针对不同物料，不同的系统配置改进主机的构造。通过这两方面问题的解决，可进一步增加产量，从而优化效率，使其能耗降低的目的。目前，闪蒸干燥机、气流干燥机为我公司的主打特色产品。

### 原理：

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，对物料产生强烈的剪切、吹浮、旋转作用，于是物料受到离心、剪切、碰撞、摩擦而被除数微粒化，强化了传质传热。在干燥机底部，较大较湿的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，在上升过程中进一步干燥。由于气固两相作旋转流动，固相惯性大于气相，固气两相间的相对速度较大，强化两相间的传质传热，所以该机生产强度高。

### 特点：

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。

干燥机底部设置冷却装置，避免了物料在底部高温区产生变质现象。

特有的气压密封装置和轴承冷却装置，很好的延长了传动部分的工作时间。

特有的分风装置，降低了设备阻力，并提供了干燥器的处理风量。

干燥室装有分级环及旋流片，物料细度和终水份可调。（如碳酸钙终水份可调节器到 0.1%）

相对其它干燥方法而言，可增加物料比重。

干燥室内周向风速高，物料停留时间短，避免物料粘壁及热敏性物料变质现象，做到小设备、大生产。

适应物料：

无机类:硼酸、碳酸钙、氧化物、氧化铁、碳酸钡、三氧化锑，金属氧化物，金属盐、合成冰晶石等。

有机物:阿特拉津（农药杀虫剂）、月桂酸隔、甲酸、安息香酸、草酸、醋纤维素等。

陶瓷类：高岭土、二氧化硅、粘土。

染料类：葱醌、黑色氧化铁、靛蓝颜料、氧化钛、流化锌，偶氮染料中间体。

食品类：大豆蛋白、胶凝淀粉、酒糟、小麦糖、小麦淀粉。

技术参数表：

型号	主机 内径 (mm)	处理 风量 (m <sup>3</sup> /h)	蒸发 水量 (kg/h)	装机 容量 (Kw)	高度 上限 (m)	占用 平面 (m <sup>2</sup> )
XS40 G-0 4	1150	58-230	21.4	4	4.6	20
XS60 G-0 6	2500	13-510	34.5	2	5.5	28
XS80 G-0 8	4500	23-900	63.6	5	6.0	35
XS10 G-00	7000	34-5-	68	6.5	40	

10	-1	43			
	35	0			
	00				
XS12	10	51	94	6.862	
G-00	00	5-			
12	0-	64			
	20	5			
	00				
	0				
XS14	16	73	13	7.889	
G-00	60	0-	0		
14	0-	91			
	28	0			
	00				
	0				
XS16	18	96	16	8.815	
G-00	00	2-	0	0	
16	0-	12			
	38	03			
	10				
	0				
XS20	28	10	23	10.18	
G-00	00	00	0	1	0
20	0-	-1			
	58	50			
	00	00			
	0				

注: 1.水分蒸发量是以进风温度为200 、出风80 计。

2、装机容量为基本数据，可根据物料性能改变。

3、占地面积根据实际情况布置，表中数据仅供参考。

众诚公司服务宗旨“设备售出服务才刚开始”具体详细资料请搜索—众诚干燥！