

XSG-快速旋转闪蒸干燥机

产品名称	XSG-快速旋转闪蒸干燥机
公司名称	常州市客松干燥设备有限公司
价格	280000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:客松 型号:XSG
公司地址	常州市武进区横沟工业园
联系电话	0519-83988628 15861148452

产品详情

常州市客松干燥设备 有限公司 闪蒸干燥机

闪蒸干燥机是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。物料由螺旋加料器进入干燥器内，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。干燥好的物料被气流携带进入收尘系统进行收集处理，符合环保要求含尘量《50mg/m3的尾气由引风机排空，完成整个干燥过程。

中文名闪蒸干燥机类别干燥设备干燥形式连续干燥机适用物料粉料，压滤后块状物料，膏状物料运用行业原料药，化工料，颜料，稀土料等

目录

- 1 概述
- 2 工作原理

概述编辑

闪蒸干燥机是集干燥、粉碎、筛分于一体的新型连续式干燥设备，特别适用于滤饼状、膏糊状、稀泥浆

状物料的烘干。湿物料在干燥塔内干燥时间仅为5-8秒，水份瞬间蒸发，干燥出的产品质量与干燥的温度，风速，风量，破碎的速度有很大关系，江阴名正机械有创新设计方案，可调节闪蒸干燥切线进入的风速，可调节出料的成品颗粒的大小，终含水量的高低。

组成

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

工作原理编辑

热空气由入口管以切线方向进入干燥室底部的环隙，并螺旋状上升，同时，物料由加料器定量加入塔内，并与热空气进行充分热交换，较大较湿的物料在搅拌器作用下被机械破碎，湿含量较低及颗粒度较小的物料随旋转气流一并上升，输送至分离器进行气固分离，成品收集包装，而尾气则经除尘装置处理后排空。

闪蒸干燥机流程图

设备优点

1干燥室内周向气速高，物料停留时间短，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。

2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。

3干燥机底部设置特殊的冷却装置及气压密封装，避免了物料在底部高温区产生变质现象。

4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。

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：

1无机类：硼酸、碳酸钙、氢氧化物、硫酸铜、氧化铁、碳酸钡、三氧化锑、各种金属氢氧化物、各种重金属盐、合成冰晶石等；

2有机物：阿特拉津（农药杀虫剂）、月桂酸隔、苯甲酸、安息香酸、杀菌丹、草酸钠、醋酸纤维素等；

3陶瓷：高岭土、三氧化硅、粘土等；

4染料类：蒽醌、黑色氧化铁、靛蓝颜料、丁酸、氢氧化钛、硫化锌、各种偶氮染料中间体。

5食品类：大豆蛋白、胶凝淀粉、酒糟、小麦糖、小麦淀粉等。

技术规格

型号	xsg-2	xsg-4	xsg-6	xsg-8	xsg-10	xsg-12

主机内径mm	200	400	600	800	1000	1200
风量m ³ /h	350-500	1150-2000	2450-4500	4450-7550	7000-12500	10000-20000
蒸发水份kg/h	12-17	40-70	80-150	150-250	230-4250	300-600
最大装机容量kw	10	20	40	65	85	105
最大高度m	4.0	4.8	5.8	6.5	7.1	7.8
占地面积m ²	15	20	28	35	40	52

注：1.水分蒸发量是以进风温度为180oc，出风温度为80oc时每小时蒸发的水份，

2.除以上型号外可为用户作特殊设计，

3.以上装机容量为标准配套，根据物料不同功率配套可明显减少。

本产品的加工定制是是，品牌是客松，型号是xsg，适用物料是染料类，功率是7.5（kw），规格是xsg-