

XSG系列旋转闪蒸干燥机

产品名称	XSG系列旋转闪蒸干燥机
公司名称	常州市科龙干燥机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市焦溪镇
联系电话	86-051988908918 13775119680

产品详情

产品概述：

热空气由入口管以适宜的喷动速度从干燥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、碰撞摩擦而被微粒化，强化了传质传热。物料由螺旋加料器进入干燥器内。在高速旋转搅拌器的强烈作用下，物料受到撞击，摩擦及剪切的作用下得到分散，块状物料迅速粉碎，与空气充分接触、受热、干燥。脱水后的干粉料随热气上升，分级环将大颗粒截留，小颗粒从环中心排出干燥器外，由旋风分离器回收，未干透或大块物料受离心力作用甩向壁器，重新落到底部被粉碎干燥。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，强化两相间的传热性质，所以该机产生强度高。

产品特点

- 1、由于物料受到离心、剪切、碰撞、摩擦而被微粒化呈高度分散状态及固气两相间的速度较大，强化了传质传热，使该机生产强度高。<http://www.kelong-dry.com>
- 2、干燥气体进入干燥机底部，产生强烈的旋转气流，对器壁上物料产生强烈的冲刷带出作用，消除粘壁现象。
- 3、在干燥机低部高温区，热敏性物料不与热表面直接接触，并装有特殊装置，解决了热敏性物料的焦化变色问题。
- 4、由于干燥室内气速高，物料停留时间短，达到高效、快速、小设备、大产量。
- 5、干燥室上部室内气速高，物料停留时间短，达到高效、快速、小设备、大产量。
- 6、干燥室上部加装陶析环及旋流片可以控制出口物料的粒度及温度，以达到不同物料的终水份粒度的要求。

技术参数

型号	筒体直径 (m)	主机尺寸 (m)	主机功率 (kw)	处理风量 (m ³ /h)	蒸发水量 (kg/h)	占用平面 (m ²)
XSG-2	200	250*800	0.75-2.2	300-800	10-20	3500*2500
XSG-3	300	400*300	3-4	600-1500	20-50	3800*2700
XSG-4	400	500*500	4-7.5	1250-2500	25-70	4000*3000
XSG-5	500	600*600	5.5-11	1500-4000	30-100	4200*3200

XSG-6	600	700*200	7.5-18.5	2500-5000	40-200	4250*3250
XSG-8	800	900*600	11-18.5	3000-8000	60-600	4500*3500
XSG-10	1000	1100*000	15-30	5000-12500	100-1000	4750*3750
XSG-12	1200	1300*200	15-37	10000-20000	150-1300	5000*4000
XSG-14	1400	1500*400	30-55	14000-27000	200-1600	5250*4250
XSG-16	1600	1700*000	45-75	18700-36000	250-2000	5500*4500

注：1. 水分蒸发量是以进风温度为180、出风温度为80 时每小时蒸发的水分。2.

除以上型号外用户作特殊设计。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。

物料名称	硬脂酸锌	氢氧化铝	碳酸锌	杀虫剂	TMTD	DSD酸	氧化铁红	二氧
进风温度	150	180	150	120	140	150	200	1
初含湿量	80	55	80	30	65	60	60	.

终含湿量	0.5	1.5	1.0	1	0.5	0.5	0.5	1
实际干燥能力	140-160	250-280	130-170	80-110	80-120	80-120	300-350	280

物料名称	促进剂ZDC	油溶墨	代酸锰锌	酞青兰	柠檬酸钙	超细碳酸钙	泥浆
进风温度	150	150	120	150	140	160	
初含湿量	60	45	30	55	40	70	
终含湿量	0.5	2	1.0	1.0	1.0	1.5	
实际干燥	80-110	350-380	120-150	160-180	300-350	430-470	2

产品应用

有机物：阿特拉津（农药杀虫剂）、月桂酸、苯甲酸、安息香酸、杀菌丹、草酸钠、醋酸纤维素、有机颜料等。染料：蒽醌、黑色氧化物、靛蓝颜料、丁酸、氢氧化钛、硫化锌、各种偶氮染料中间体。无机：硼砂、碳酸钙、氢氧化物、硫酸铜、氧化铁、碳酸钡、三氧化铋、各种金属氢氧化物、各种重金属盐、合成冰晶石等。