

高质量 XSG-140旋转闪蒸干燥机

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 高质量 XSG-140旋转闪蒸干燥机 |
| 公司名称 | 常州市赣林干燥工程有限公司 |
| 价格 | 260000.00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:赣林 型号:XSG-140 |
| 公司地址 | 武进区横山桥镇五一村工业园区 |
| 联系电话 | 13961436197 |

产品详情

产品展示：

xsg-140型旋转闪蒸干燥机

一，工作原理：

1、热空气由底部切线进入干燥室，产生螺旋上升气流，形成较强的离心力。膏状物料在旋转气流和离心力作用下甩向器壁，受到碰撞、摩擦、剪切而被粉碎微粒化，达到增速干燥。

2、干燥机底部采用了内倒锥体与圆筒构成上大下小的截面积，与之对应的气流速度形成了上小下大的速度分布，与颗粒下大上小相匹配，有些大颗粒若未得到完全干燥和粉碎，则在落到靠近底部时，就会被高速气流重新吹上去，再次经过粉碎与干燥。而已经干燥的细小粉粒由上部被气流带出，这样使每个粒子都能达到均匀干燥的目的。

3、在干燥机的下部设置有多层刮板型搅拌器，在这个区域内物料不断被搅拌强制粉碎，使单位体积物料的表面积不断扩大，使物料不断地得到干燥、粉碎、直到脱离床层。

4、该机上部装有分级器，干燥的干粉随同热空气。经分级后带出机外，部分未完全干燥的颗粒，由于密度大，螺旋运动半径大于分级器内径，因而它被挡在机内继续粉碎和干燥。

二，xsg型旋转闪蒸干燥机的特点

1、蒸发强度高，生产能力大

从160余种实物干燥应用来看，旋转闪蒸干燥机的蒸发强度从106-1108kg.水/m³.h。在相同的条件下，其生产能力为流化床干燥机的5倍。

2、适用范围广，产品质量好

湿品的含水允许5-85%，干品水份在0.1—10%，粒度在0—400目之间任意调节。可保证产品的质量指标，如食品的色、香、味、染料的色光、强度、溶解度等。

3、系统密闭，没有物料损失，消除环境污染。

干燥机在微负压下操作，物料在干燥机内同时完成粉碎、分散、干燥、分级等处理过程，干品不需粉碎，达到一机多用。

5、消除膏状物料的粘壁

干燥气体在干燥筒体内形成强烈的旋转气流，对器壁上的物料产生强烈的冲刷带出作用，消除物料的粘壁。

6、该机结构紧凑，系统占地面积小，易于清洗，操作人员少，劳动强度低，容易操作。

7、在干燥机底部高温区，热敏性物料不与热表面直接接触，解决了热敏性物料的焦化变色问题。

三，我厂生产的xsg型闪蒸干燥机特有的特点。

- 1，干燥机主轴采用压缩空气气压密封，可以完全避免物料落入轴与轴套缝隙之间。不会出现轴运转过程出现卡滞现象。
- 2，轴承采用压缩空气和自来水夹套双相冷却方式，冷却效果好，可以保证闪蒸干燥机在高温状态运行。实践证明工作温度可以达到600度以上。避免了采用油冷却方式，导致油泄露的问题。也避免了工作过程中由于循环油泵损坏，在不注意的过程中导致冷却失效导致轴承烧坏，
- 3，底部粉碎叶片高度较其他厂家的高度增加1倍以上。一般达到1000mm以上，实验证明闪蒸干燥机的水分蒸发一般是在粉碎段完成，一般的闪蒸干燥机95%的水分蒸发量是在粉碎段完成。因此粉碎段叶片高度加高，可明显干燥机的干燥效率。同时粉碎叶片加高，也更有利于处理粘度很大，高湿度的产品。
- 4，我们设计的螺旋加料器，上部是敞口式，便于工人将物料加热料筒中，同时加料筒容积可以根据客户需要将加料筒容积加大到3m³以上。可以减轻工人添加物料次数。减少设备操作人工。降低工人操作劳动强度。
- 5，料筒内部设备搅拌粉碎装置。可以将滤饼状，块状物料全部搅拌成糊状，松散状物料，不会出现物料架

桥现象。并有压料装置强制性将物料压入螺旋轴上，从而保证加料器加料过程中能实现定量均匀。经各种物料测试。从来没有出现物料加料不稳定现象。

6, 我们配置的布袋除尘器滤袋采用高密度布袋，同时除尘器内设置反射屏进行二次除尘，完全可以保证收率在99.5%以上。

7, 空气加热方式可以根据客户需要配置：天然气，柴油，煤，生物质燃料，蒸汽，导热油均可以。

四．设备组成：

空气过滤器，送风机，空气加热设备（燃煤（油，气）热风炉，蒸汽加热器，导热油加热器，），螺旋加料器，旋转闪蒸干燥机，旋风分离器，脉冲式布袋除尘器，引风机，对于排放要求极严的产品还需配套泡沫除尘器。

五，我们目前xsg型闪蒸干燥机规格型号：

| 型号 | 直径mm | 处理风量m3/h | 装机容量kw |
|---------|------|-------------|--------|
| xsg-25 | 250 | 530-880 | 9.55 |
| xsg-40 | 400 | 1350-2260 | 21.4 |
| xsg-50 | 500 | 2120-3530 | 28.5 |
| xsg-60 | 600 | 3050-5080 | 34.2 |
| xsg-80 | 800 | 5400-9040 | 63.5 |
| xsg-90 | 900 | 6870-11450 | 63.5 |
| xsg-100 | 1000 | 8480-14130 | 68 |
| xsg-120 | 1200 | 12150-20340 | 94 |
| xsg-140 | 1400 | 16620-27700 | 130 |
| xsg-150 | 1500 | 19070-31790 | 160 |
| xsg-160 | 1600 | 21600-36160 | 160 |
| xsg-180 | 1800 | 27480-45800 | 210 |
| xsg-200 | 2000 | 33920-56520 | 210 |

五，已经有公司应用我公司设备生产的产品：

无机盐行业：

氧化锌，氧化镁，碳酸钙，碳酸镁，碳化硅，氟硅酸钠，氧化铁系颜料，氢氧化镁，碳酸锌。丙酸钙，碳酸锂，磷酸氢钙。二氧化硅，冰晶石，矾土矿，甲酸钙，吡啶甲酸钙。硫酸钡，硬脂酸盐，硼酸，钾镁肥。

生物化工行业：

蛋白，变性淀粉，豆渣，发酵饲料，大米蛋白，中药渣，黄姜渣，玉米淀粉，

精细化工行业：

阻燃剂，橡胶粘结剂，涂料，农药，污泥，硅胶，核黄素，扩散剂，防腐剂，瓜儿胶，4a沸石，炭黑，

染料，颜料行业：

荧光增白剂，蒽醌，氧化铁系颜料。珞黄染料。h酸，酞青兰，

本产品的加工定制是是，品牌是赣林，型号是XSG-140，功率是60-105（kw），外形尺寸是1500*5400（mm），水分蒸发量是200-1600（kg/h），进风量是14000-27000（m³/h）