

离心喷雾干燥机

产品名称	离心喷雾干燥机
公司名称	衡阳金一帆科技实业有限公司
价格	66000.00/套
规格参数	品牌:金一帆 型号:PGL-5 产地:衡阳
公司地址	衡阳市石鼓区望城路67号
联系电话	0734-8801369 13875798949

产品详情

工作原理：空气经初、中、效过滤后进入空气加热器，空气加热器的加热方式有：热风炉或电加热+蒸汽加热等。当空气加热到设定的温度后以切线方向进入热风分配器，经热风分配器作用后的空气，均匀地、螺旋式地进入干燥室，同时料液由雾化器雾化为20 - 60um的雾滴，当雾滴与热空气接触后就迅速汽化干燥为粉末或颗粒产品。干燥粉末或颗粒产品落到干燥室的锥体四壁并滑行至锥底进入积粉筒（或采用旋风分离器直接收料），少量细粉随空气进入旋风分离器进行分离，最后废气由风机排出口排出，或进入水沫除尘器后再排出，物料不会损失。本机采用并流式喷雾干燥，液滴与热风同方向流动。虽然热风温度较高，但是由于热风进入干燥室立即与喷雾液滴接触，干燥室内温度从上到下急剧下降，物料不会过度受热，特别适宜热敏性物料干燥。排出产品的温度一般在60 左右。本系列喷雾干燥机通常可用于含水率为50%-80%的料液进行干燥，特殊的物料即使含水率高达90%，不经浓缩同样能够一次干燥成粉粒状产品。

干燥机的特点

- 1、干燥速度迅速。料液经雾化器雾化后，表面积大大增加，在高温气流中瞬间就可蒸发95~98%水份,完成干燥时间仅需几秒钟。
- 2、采用并流型喷雾干燥形式能使液滴与热风同方向流动，虽然热风的温度较高，但由于热风进入干燥室内立即与喷雾液滴接触，室内温度急降，物料不会过度受热，也适用于热敏性物料干燥。
- 3、生产过程简化，操作控制方便。喷雾干燥通常用于湿含量在50-80%的溶液干燥，特殊物料即使湿含量高达90%，同样能一次干燥成粉状产品。大部分产品干燥后，不需要再进行粉碎和筛选，减少了生产工序，简化了生产工艺流程，提高了产品的纯度。根据产品所需粒径、松密度、水份，在一定范围内，可改变操作条件进行调整、控制。
- 4、本系列喷雾干燥机喷雾雾化器采用高速电机直接带动雾化盘，配以变频器，通过调节电流频率使雾化器转速从0~24000转任意调节，能有效控制雾滴大小，使成品颗粒目数大小达到客户所要求。