

# 喷雾干燥机 苏正干燥 实验型喷雾干燥机

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 喷雾干燥机 苏正干燥 实验型喷雾干燥机 |
| 公司名称 | 常州苏正干燥设备有限公司        |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 江苏省常州市天宁区郑陆镇焦溪工业园区  |
| 联系电话 | 13951232820         |

## 产品详情

### (2) 雾化机理

前已述及，气流式喷嘴的雾化机理仍为三种类型，即滴状、丝状和膜状分裂。但气流式喷嘴，在一般情况下属于膜状雾化，所以雾滴比较细。当雾滴群离开喷嘴时，其形状是一个被空气心充满的锥形薄膜，实验型喷雾干燥机，因而也称空心锥喷雾。空心锥的锥角，一般称为喷雾角或雾化角。此锥形薄膜雾滴群称为雾炬或喷雾锥。

当气液相对速度足够大时，一个正常的雾化状态应是一个充满空气的锥形薄膜，薄膜不断地膨胀扩大，然后分裂成极细雾滴。薄膜的残余周边则分裂为较大的雾滴。

雾化机理和喷雾角有关。一般来说，膜状分裂时的喷雾角要比单纯丝状分裂大一些。喷雾角取决于气液间的相对速度、喷嘴结构及物料性质。当液体流量很小时，喷嘴角与气流速度无关。当气流速度超过300 m/s时，喷雾角则与液体流量无关。一般而言，气流式喷嘴的喷雾角通常为 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 。

液体喷嘴是圆形的，与气体喷嘴的环形通道必须是同心的。若喷嘴结构设计正确时，喷雾干燥机，雾滴应均匀的分布在喷雾锥中，喷雾锥是对称的。如二者不同心时，离心喷雾干燥机，雾化角就偏离中心线而不对称，有时出现液线，这时喷雾锥包含部分大喷雾，这是由于雾化空气分配不均匀的缘故。

### 1、供料系统

由料液罐、蠕动泵及进料管道及阀门组成。

### 2、介质循环系统

由进风过滤、引风机、风管等组成。引风机均为优质厂家供应，合作多年，品质稳定。本系统风量、风压、风速的匹配是关键，根据多年经验，现已比较成熟。

### 3、空气加热净化系统

由空气过滤器、风机、电加热器等组成。热源为电加热器器，材质为不锈钢，不但确保进风系统的洁净，压力喷雾干燥机，而且其热效率高，能保证达到输出热量，电加热其加热精度高，可完全实现自动化程控制。

目前大部分中药制剂生产企业在制剂前处理生产中仍然采用传统的煎煮浓缩的生产工艺，其中大量的成分复杂的中药提取液需要进行进一步的浓缩干燥处理，这一过程对于传统中药的有效成分破坏很大，以致于按照传统中药，最后有效成分的含量远低于标准要求，而且还要耗用大量的人力、物力、财力。在采用喷雾干燥技术前，传统的煎煮浓缩、减压浓缩等工艺耗时长、质量差，干燥出的物料有效成分含量低。而且在进行制剂生产前还要进行粉碎、制粒等处理，增加了药被污染的机会。而使用专用的喷雾干燥技术，可以使传统制药工艺中的干燥、粉碎、混合及制粒等工艺一次性完成，减少了药被污染的几率，简化了生产工艺，提高了生产效率，且节能降耗，符合GMP的要求，提高了干燥成品的质量。喷雾干燥机-苏正干燥-实验型喷雾干燥机由常州苏正干燥设备有限公司提供。常州苏正干燥设备有限公司（[www.suzhengdry.com](http://www.suzhengdry.com)）为客户提供“喷雾干燥机,闪蒸干燥机,真空干燥机,干燥机,混合机,制粒机”等业务，公司拥有“苏正”等品牌。专注于干燥设备等行业，在江苏常州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：查先生。