

喷雾干燥机 苏正干燥

产品名称	喷雾干燥机 苏正干燥
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

在工业应用中，离心喷雾干燥机，压力式喷雾干燥器多以上喷下并流式为主。由于产生的雾滴较其他几种要大一些，实验型喷雾干燥机，雾滴的固化或干燥时间相对较长，所以热风对它的作用非常敏感，如果处理不当，将会造成严重粘壁。因而对各部结构尺寸的设计多是从热风的均一性出发，此外要注意产品的气固分离等问题。对于上喷下压力式喷雾干燥器，塔头部分的设计十分关键，喷雾干燥机，塔头的设计决定热风的分配效果。

压力式喷雾干燥器的中作原理

压力式（有些专著中称单流体或机械式）是压力式喷雾干燥器的重要部件。雾化机理是液体在高压泵的压力下从的切向通道高速进入旋转室，使液体在旋转室内产生高速旋转运动。液体服从旋转动量矩守恒定律，旋转速度与旋转室的半径成反比。因此越靠近轴心处旋转速度越高，静压力也越小。当旋转速度达到某一值，中心处的压力等于大气压力时，喷出的液体就形成了绕空气心旋转的锥形环状液膜。随着液膜的延长，空气的剧烈扰动所形成的波不断发展，液膜分裂成细线。并受湍流径向分速度和周围空气相对速度的影响，最后导致液膜成丝。液丝断裂后受表面张力和黏度的作用，最后形成由雾滴组成的雾群，喷雾干燥机，水分蒸发后形成微粒状产品。

压力式喷雾干燥器干燥塔的结构设计原则

压力式喷雾干燥器是一种高塔形圆形筒体，主要有空气分配室、进风管、压力式、干燥室、出料口、尾风管等组成。

结构设计的目的是保证干燥器的性能达到状态，操作维修方便。干燥器的结构设计主要有：

- 1) 塔头设计。包括进风形式、进风管直径、整流形式、整流板数、开孔率及间距、上椎体高度、锥角等。
- 2) 干燥器孔、门设计。开孔设计应保证操作方便、气密性好、不积料、不粘壁。开孔主要有检修孔、

测温孔、测压孔、视镜、孔等。

3) 塔底设计，塔底设计应保证地气固分离。主要包括确定下锥体高度、锥角、出料形式、排风形式及排风管尺寸等。除此之外，还应设计清扫装置等。

喷雾干燥机-苏正干燥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）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！