

烘干机原理_烘干机_健达干燥图

产品名称	烘干机原理_烘干机_健达干燥图
公司名称	常州健达干燥设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:健达 型号:VC1087
公司地址	常州市天宁区东青镇
联系电话	13901507888

产品详情

脉冲式气流干燥器国产食品冻干设备经十几年的发展有些已比较完善，基本达到进口设备水平，抚顺产的DT系列冻干机在节能方面就是一个较成功的实例。随着技术进步，从国外情况看，食品冻干机正向大型化、连续化和自动化方向发展。按用途不同可将冻干设备分为药品设备和食品设备两种。前者规模较小，无菌控制严格，工艺参数控制精确，自动化程度较高，造价也高。后者则处理量较大，效率较高，比较重视节能技术的应用。

气流干燥机正确的使用方法很重要，但是同样重要还有其使用过程中的注意事项，通常情况下有哪些呢？

- 1、系统压力不平衡时，检查系统是否有漏气或堵塞，及测压管是否有堵塞。
- 2、布袋除尘器气体出口冒粉料时，检查布袋是否脱落或破损，及时更换、维修。
- 3、在气体进口温度一定，其它条件正常下，气体出口温度高时，缓慢提高加料器转速以增加进料量，使气体出口温度降至需要的温度；反之，气体出口温度低时，影响干品水份含量，便降低气流干燥机螺旋加料器转速，减少进料量，使气体出口温度升至需要的温度。
- 4、突然长时间停电时，干燥机内要进行清洗，以防机内湿料干而硬、堵干燥机环隙，以及再开车影响产品质量。
- 5、如系统压力突然聚增，而又无法消除时，要马上切断电源，操作人员迅速离开操作现场，以防泄爆时伤害人身。
- 6、操作过程中如泄爆阀突然打开，必须在第一时间内疏散人员并首先关掉气流干燥机的引风机再关掉进料器。

直管气流干燥湿料由加料器加入直立管，空气经鼓风机鼓入翅片加热器，加热到一定温度后吹入直立管，在管内的速度决定于湿颗粒的大小和密度，一般大于颗粒的沉降速度（约为10~20米/秒）。已干燥的颗粒被强烈气流带出，送到两个并联的旋风分离器分离出来，经螺旋输送机送出，尾气则经袋式过滤器放空。由于停留时间短，对某些产品往往须采用二级或多级串联流程。