

闭式循环喷雾干燥机 常州市百得干燥 喷雾干燥机

产品名称	闭式循环喷雾干燥机 常州市百得干燥 喷雾干燥机
公司名称	常州市百得干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口工业开发区
联系电话	13921090899 13921090899

产品详情

闭路循环离心喷雾干燥机 工作原理

闭式循环喷雾干燥机系统是在密闭的环境下工作，干燥介质为惰性气体，喷雾干燥机，使用的物料干燥，有毒气体的物料或者干燥过程中易发生氧化的物料的干燥；该系统采用惰性气体作为循环气体，对干燥的物料具有保护作用，循环气体经历载湿、去湿的过程，介质可重复使用；氮气经加热器加热后进入干燥塔，液体物料经螺杆泵输送至离心喷头处，液体被高速循环的雾化成液滴，防爆闭式循环喷雾干燥机，在干燥塔内完成热质交换过程，被干燥后的粉状物料从塔底排出，被蒸发的气体在风机负压的压力下，把夹在气体中的粉尘经旋风分离器、喷淋塔除尘后，饱和的气体经冷凝器冷凝成液体排出冷凝器，不凝性气体介质连续加热后作为干燥载体在系统内重新循环使用。

而常规的普通的离心喷雾干燥是通过不断的送、排风达到排湿的目的，这也是防爆型闭式离心喷雾干燥设备与普通离心喷雾干燥设备的一个明显区别；干燥系统内干燥介质内部为正压操作，保持一定的正压值，闭式循环喷雾干燥机，如果内部压力下降，由压力变送器来自动控制氮气进量，闭路循环喷雾干燥设备，保证系统压力平衡。

闭式循环干燥机可以解决有些原料生产中气体污染问题，有些物料或气化时会产生气体，惰性气体封闭循环实验室喷雾干燥机将使这些产生的气体密闭在系统之中，并在后道工序收集，可减少环境污染，有利于环境保护。

闭式循环干燥机分为基本型和溶剂型，基本型适用于水溶液的喷雾干燥，选配了氮气循环系统后，即可升级成型，升级简单；而且连接非常方便，干燥水溶液时用压缩空气，干燥时使用氮气，科研人员再也无需为这些问题烦恼了。

闭式循环干燥机标配尾气除尘装置，既减少了环境污染，又有效的提高了得率，特别是提高了不易回收物料的得率。

闭路循环喷雾干燥机 干燥机主体

闭路循环喷雾干燥机主体主要由干燥塔、锥底、振打器等组成，按产量设定雾化半径、停留时间与处理风量。为避免外界环境空气带入塔内，以减少隐患，本塔采用微正压操作。

振打器采用PLC程序控制，间隔振打干燥塔筒壁，使静电或其它原因吸附在塔壁上的干粉振动落下，减少吸附，便于连续生产。

干燥塔上部是热风入塔口，装有热风分布器，热空气通过热风分布器均匀地分布开来，与雾滴进行均匀有效地热交换，使雾滴干燥成为干粉产品，溶剂则由循环引风机引送至溶剂回收系统。