

干燥塔 闭式喷雾干燥塔 常州市百得干燥

产品名称	干燥塔 闭式喷雾干燥塔 常州市百得干燥
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 技术特点

(1) 封闭系统各管道的连接采用独特的密封结构，密闭性好，闭式干燥塔，可确保系统在0.3MPa的压力下无泄漏，热；

(2) 采用惰性的氮气为干燥介质气体，防毒、防氧化、防，气体经载湿、去湿可重复循环使用；

(3) 主要技术指标：干粉物料回收率 95%，产品残余溶剂 2%，从而大大的降低了生产成本

系统中配有干燥液的溶剂的冷凝系统和回收系统可以使干燥料液的溶剂得以通过二次处理可以循环使用，在封闭状态和氮气环境下热态完成物料的干燥(溶媒脱除)并通过冷凝器回收溶媒，整机的安全性高。同时，设备为全密闭式设计，物料回收率高，此设备系统的收率之高是其他型式干燥器所达不到的。

(4) 干燥速度迅速，料液经喷雾后，表面积增大，在高温气流中，瞬间就可以蒸发掉95%~98%的水分，完成干燥时间一般仅需5~40s左右；

(5) 简化工艺流程，产品质量高

闭路循环离心喷雾干燥机通常用于处理湿含量40%~60%的溶液，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，从而减少了生产工序，简化了生产工艺流程。同时，产品具有良好的分散性、流动性和溶解性，由于干燥过程是在空气中完成的，产品基本上保持与液滴相近似的球状，具有良好的流动性；

(6) 设备具有系统压力在线测试装置，氧气浓度在线检测控制装置、泄爆装置及在位清洗装置；

(7) 氮气循环干燥机控制系统采用人机界面，即PLC+触摸屏控制，工艺流程图动态显示。产品的粒度、松密度、水分在一定范围内，可用改变操作条件进行调整，控制比较方便。

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，闭路干燥，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。

防爆型闭式循环离心喷雾干燥系统是在密闭的环境下工作，干燥介质为氮气之类的情性气体，干燥塔内为正压操作，若内部压力降低，压力变送器就能自动控制氮气进入量，以保证系统压力平衡。由于，采用氮气作为循环载体，干燥塔，对干燥的物料具有保护作用，氮气之类的循环载体起着载湿、去湿和循环传递的作用，其载体介质可重复使用。然而，常规的普通的离心喷雾干燥是通过不断的送风、排风达到排湿的目的，其塔内控制为负压操作，闭式喷雾干燥塔，这也是防爆型闭式离心喷雾干燥系统与普通离心喷雾干燥系统的明显区别。因此，防爆型闭式循环离心喷雾干燥系统特别适用于对的物料干燥、有毒气的物料以及干燥过程中易发生氧化等物料的干燥。

- 1、把离心喷雾与变频技术应用在闭式循环喷雾干燥系统中，达到节能、保质和实用的目的；
- 2、闭路循环技术解决了离心喷雾干燥机在含溶剂、有毒气及易氧化物料生产的应用；