闭式喷雾干燥机生产厂家 干燥机 百得干燥

产品名称	闭式喷雾干燥机生产厂家 干燥机 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

闭路循环干燥系统就是能实现由经济、环境、社会效益的三统一的典型的设计方案，它较传统的干燥方法有其独特的特征和优点：收回了溶剂降小了生产成本，闭式循环干燥设备，又避免了溶剂污染环境，在人们的环境保护意识日益增强的今天这一点也正是社会和公司关心的焦点；可以在氮气温度不是很大的情况下，将物料干燥到较小的含湿率（可达0.03%～0.1%），当对物料的终含湿率有较大的要求时，闭路循环干燥更能体现出它的优点；整个装置是在闭路循环情况下操作的，闭式循环喷雾干燥机，所以对各个工艺参数的调节较易实现自动控制，降小劳动强度，高高提大生产效率。正是经于闭路循环干燥诸多的优势，使得该项技术目前在化工、和生物工程中受到越来越多人的关心。

防爆型闭式循环离心喷雾干燥系统蒸发的气体在风机的作用下，通过旋风分离器、布袋除尘器等装置把附着在气体中的粉尘进行除尘处理，再经冷凝器把除尘后饱和气体冷凝成液体排出冷凝器，为防止液体被带出，后面增加了气液分离器。其间，作为干燥介质的惰性气体被连续加热后作为干燥载体在系统内重新循环使用。

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，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溶剂的物料干燥、有毒气的物料以及干燥过程中易发生氧化等物料的干燥。

闭式循环喷雾干燥机 设备结构

闭式循环喷雾干燥机系统由喷雾干燥机主机、带空气过滤器的加热器、鼓风机、水气分离器、大小冷却塔、喷淋塔、排风机、一级旋风分离器、二级旋风分离器、泵、测氧仪以及管路与控制阀等组成。

闭式循环喷雾干燥机 工艺流程

1) 进料：设备的进料采用位差进料，工作强度小，物料不沾管道，且加料迅速。

2)干燥：系统充氮后，干燥机，设备内部的风经过风机驱动；进入过滤器过滤，加热器加热进入主机；在主机的料斗中经过大面积的气固接触，闭式喷雾干燥机生产厂家，进行传质传热的双相交换（带走溶媒，留下热量）；随后进入除尘器，细粉再次被截留；随后进入冷凝器，再次进行传质传热的双相交换（带走热量，留下溶媒），之后再回到风机，实现循环。干燥时设备内部与外部无任何。

3)出料：设备出料时打开设备料筒下部的翻板，启动真空吸抖装置，将物抖吸走。