

活性染料流化床干燥机

产品名称	活性染料流化床干燥机
公司名称	常州市涌锦干燥设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:涌锦 型号:YZS20-6 产地:常州市郑陆镇三河口工业区
公司地址	常州市天宁区郑陆镇舜南村委陈大房桥
联系电话	051983901990 13921077328

产品详情

活性染料

活性染料又称反应性染料，是20世纪50年代出现的一类新型水溶性染料，活性染料分子中含有能与纤维素中的羟基和蛋白质纤维中氨基发生反应的活性基团，染色时与纤维生成共价键，生成“染料-纤维”化合物。活性染料具有颜色鲜艳，均染性好，染色方法简便，染色牢度高，色谱齐全和成本较低等特点，主要应用于棉、麻、黏胶、丝绸、羊毛等纤维及其混纺织物的染色和印花。

产品图片

产品参数

技术简介

中通振动流化床干燥机是一种强化的有特殊用途的干燥装置，它通常是物料最终干燥之用。由于在干燥过程中由机械振动帮助物料流化，不仅有利于边界层湍流，强化传热传质，而且还确保了干燥设备在相对稳定流力学条件下工作。这种设备除具有很好干燥功能之外，还能根据

振动流化床干燥机

振动流化床干燥机

工艺需要附有物料造粒、冷却、筛分和输送等工艺。目前已在制糖、医药、化肥、化工、塑料、乳品、盐业、和矿冶等工业部门得到广泛应用。这项技术基本成熟，并已形成了系列化。

产品特点

- 1、物体受热均匀，热交换充分，干燥强度高，比普通干燥机节能 30%-50%；
- 2、振动源是采用振动电机驱动，运转平衡、维修方便、噪音低、寿命长；
- 3、流态化均匀，无死空隙和吹穿现象，可以获得均匀的干燥、冷却、增湿的制品；
- 4、可调性好，适应面宽，料层厚度和在机内移动速度以及全振幅变更均可实现无级调节；
- 5、对物料表面损伤小，可用于易碎物料的干燥，物料颗粒不规则时亦不影响工作效果；
- 6、采用全封闭式的结构，有效地防止了物料与外界空气的交叉感染，作业环境清洁；
- 7、振动有助于物料分散，如选择合适振动参数，对普通流化床易团聚或产生沟流的物料可顺利流化干燥；
- 8、由于无激烈的返混，气流速度较之普通流化床也较低，对物料粒子损伤小。在干燥过程中要求不破坏晶形，或对粒子表面光度有要求的物料最为合适。
- 9、产品具有良好的均匀度、流动性和溶解性，产品纯度越高，质量好。
- 10、生产过程简化，操作控制方便。对于湿含量40-60%（特殊物料可达90%）的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径、松密度、水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理都很方便。

工作原理

目前应用最广的卧式振动流化床干燥机，形状和基本结构与普通卧式流化床干燥机很相似。区别在于振动流化床整个机体通过弹簧支撑在底座上，多孔板稍向出料端倾斜，机体一侧或两侧装有振动电机。物料依靠机械振动和穿孔气流双重作用流化，并在振动作用下向前运动。

该机由振动电机抛掷产生激振力，物料在给定方向的激振力的作用下跳跃前进，同时床底下输入的热风使物料处于流化状态，物料颗粒与热风充分接触，从而达到理想效果。物料自进料口进入机内，在振动力作用下，物料沿水平方向抛掷向前连续运动。热风向上穿过流化床和湿物料换热，湿空气经旋风分离器除尘后由排风口排出，干燥物料由排料口排出。

它具有非常突出的优点：

- 1、在很低的气速下可获得均匀的流化，从而大大降低了能耗、颗粒间的磨损和粉尘夹带；
- 2、物料停留时间分布均匀，几乎可以认为是“活塞式流动”，并且停留时间易于调节控制，因此可获得非常理想的产品含水率。