

聚合氯化铝专用流化床干燥机

产品名称	聚合氯化铝专用流化床干燥机
公司名称	常州市涌锦干燥设备有限公司
价格	45000.00/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

一种新兴净水材料，无机高分子混凝剂，简称聚铝，英文缩写为PAC(poly aluminum chloride)，它是介于AlCl3和Al(OH)3，之间的一种水溶性无机高分子聚合物，化学通式为[Al2(OH)nCl6-nLm]，其中m代表聚合程度，n表示PAC产品的中性程度。m品中，n=1-5为具有Keggin结构的高电荷聚合环链体，对水中胶体和颗粒物具有高度电中和及桥联作用，并可强力去除微有毒物及重金属离子，性状稳定。检验方法可按国际GB 15892--2003标准检验。由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用，生产出来的聚合氯化铝是相对分子质量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。

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。