

ZLG系列振动流化床干燥机

产品名称	ZLG系列振动流化床干燥机
公司名称	江阴市洲元药化机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:洲元 型号:ZLG 适用物料:多种可用
公司地址	江阴市徐霞客镇璜塘工业园区云海路2号
联系电话	15961865622 13515193221

产品详情

品牌	洲元	型号	ZLG
适用物料	多种可用	作用种类	振动式

特点:颗粒物料在普通流化床中进行干燥时,物料颗粒应均匀且有一定的规格,否则会形成沟状流和滞动区,颗粒粒度分布宽时,夹带严重,湿度大时易结块,以及由于颗粒返混,颗粒停留时间分布范围大,颗粒含湿量不均,因此限制了普通流化床干燥装置的使用范围。为了克服其缺点,国外在改善流化床性能等方面做了大量研究。特别是在能源紧张的今天强化传质传热过程、节约能源、提高质量,使流化床装置具有广泛的适应性和经济上的合理性,具有重大的意义。我公司在有关科研单位的帮助下,参考引进产品,开发了振动流化床干燥(冷却、增湿)机,该机设计先进、质量可靠、适用范围广、并具有显著的节能性和能干燥在其它设备上难以干燥的物料的优点,因此得到各行业的普遍欢迎。

原理与结构:

振动流化床干燥机时由振动电机产生激振力使机器振动,物料在这给定方向的激振力的作用下跳跃前进,同时床底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,从而达到理想的干燥效果。物料从料口进入,振槽上的物料与振槽下部通入的热风正交接触传热,湿空气由引风引出,干料由排料口排出。

使用说明:

该机广泛适用于化工、轻工、医药、食品、塑料、粮油、矿渣、制盐、烟糖等行业的粉状、颗粒状物料的干燥、冷却、增湿等作业,同时还可用于干燥冷却、冷却增湿作业。其特点如下:

- 1、采用振动电机驱动,运转平稳、噪音小、寿命长、维修方便。
- 2、振动使物料易达流化状态,增大了

有效传热系数，故热效率高。床层温度分布均匀，无局部过热现象。流化均匀，无死角及吹穿现象。振动起输送作用，也有利于节约能量。比一般干燥装置可节能30-60%。

3、料层厚度和机内移动速度及振幅均可无级调整，可调性好，速用面宽。

4、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可使用，不影响效果。

5、采用全封闭式结构，有效地防止了物料与外界的交叉污染，环境清洁，改善了劳动条件。

6、振动促进流态化，使空气需要量减少，颗粒夹带率降低