

ZLG系列振动流化床干燥设备

产品名称	ZLG系列振动流化床干燥设备
公司名称	常州市钱江干燥设备工程有限公司
价格	70000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:钱江 型号:0.45x6
公司地址	天宁区郑陆镇中降村
联系电话	13861058898

产品详情

zlg振动流化床干燥机-常州钱江干燥设备工程有限公司

主机生产照片：

网板：

蒸汽加热器：

控制柜：

设备示意图：

流化床整体：

设备发货：

一、工作原理

振动流化床，就是将机械振动施加于流化床上。调整振动参数，使返混较严重的普通流化床，在连续操作时得到较理想的活塞流。同时，由于振动的导入，普通流化床的上述问题会得到相当大的改善。

物料自振动流化床的进料口进入机内，在振动力作用下，物料沿水平流化床抛掷，向前连续运动，热空气由下箱体向上穿过网板同湿物料换热后，湿空气经旋风分离器除尘后由排风口排出，干燥物料由出料口排出。

二、应用范围

本系列干燥机采用振动流化原理设计的干燥设备，适用于各种松散的粉状、颗粒状物料的干燥，广泛应用于食品、化工、医药、建材等行业。

三、干燥机的特点

1. 由于施加振动，可使最小流化风速降低，因而可显著降低空气需要量，从而降低粉尘夹带，配套热源、风机、旋风分离器等也可相应缩小规格，成套设备造价会较大幅度下降，节能效果显著。
2. 可方便地依靠调整振动电机的振幅来改变物料在机内滞留时间。降低了对物料粒度均匀性及规则性要求。
3. 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有可能顺利流化干燥。
4. 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，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。
5. 物料受热均匀，热交换充分，干燥强度高，比普通干燥机节能30%左右。
6. 振动源是采用振动电机驱动，运转平稳，维修方便、噪音低、寿命长。
7. 由于物料受到热空气的吹浮而被流态化，呈高度分散状态，故而强化了传质传热，使该机生产强度提高。流态化稳，无死角和吹穿现象。
8. 本机适应面宽，对不同比重、粒度、含水量、含水形式的物料均能适应。料层厚度和在机内移动速度以及振幅变更均可实现无级调节。

四、技术参数表

机型	流化床面积(m ²)	进风温度()	出风温度()	蒸发水份能力(kg/h)	振动电机	
					型号	功率(kw)
zlg3 × 0.30	0.9	70-140	40-70	20-35	zds31-6	0.8 × 2
zlg4.5 × 0.30	1.35	70-140	40-70	35-50	zds31-6	0.8 × 2
zlg4.5 × 0.45	2.025	70-140	40-70	50-70	zds32-6	1.1 × 2
zlg4.5 × 0.60	2.7	70-140	40-70	70-90	zds32-6	1.1 × 2
zlg6 × 0.45	2.7	70-140	40-70	80-100	zds41-6	1.5 × 2
zlg6 × 0.60	3.6	70-140	40-70	100-130	zds41-6	1.5 × 2
zlg6 × 0.75	4.5	70-140	40-70	120-140	zds42-6	2.2 × 2
zlg6 × 0.9	5.4	70-140	40-70	140-170	zds42-6	2.2 × 2
zlg7.5 × 0.6	4.5	70-140	40-70	130-150	zds42-6	2.2 × 2
zlg7.5 × 0.75	5.625	70-140	40-70	150-180	zds51-6	3.0 × 2
zlg7.5 × 0.9	6.75	70-140	40-70	160-210	zds51-6	3.0 × 2
zlg7.5 × 1.2	9	70-140	40-70	200-260	zds51-6	3.0 × 2

本产品的加工定制是是，品牌是钱江，型号是0.45x6，适用物料是多种可用，作用种类是振动式，应用领域是医药、食品、化工，流化面积是2.7（m²），装机功率是20（kw），产量含冷却是来电咨询（T/h），占地面积是18（m²），重量是2600（kg）