

## 加宽型振动流化床干燥机ZLG

产品名称	加宽型振动流化床干燥机ZLG
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

## 产品详情

### 加宽型振动流化床干燥机ZLG

目前研究设计并投入广泛使用的振动流化床，大部分以宽度为0.9米以下的小宽度振动流化床为主，由于受工作原理的限制，振动流化床多以小型的床体结构而进行设计。这种小型振动流化床由于床体内部用于放入物料的布风板工作面积有限，物料的干燥量和干燥效率会减少。而目前大型加宽振动流化床的床体由于体积整体增大，质量成倍上升，结构也变得复杂，运行时产生较大的震感和噪音。为了使得床体整体振动，对振动电机的安装、振动底座、床体材料和床体结构等提出了更高的要求。目前一般用于大型流化床干燥机的振动电机安装方式是电动机分离箱式激振器固定在流化床板簧端部，这种安装的振动传动机构较为复杂，成本高，一旦安装机构由于振动发生零件磨损或损坏，其维修困难大，从而产生的振动噪声加大以及物料振动方向和速度发生不利的改变。一般振动流化床的振动底座由单层底座和振动弹簧组成，对于大型振动流化床这种单层振动底座设计并不利，由于在振动电机产生的激振力反复作用下，单层振动底座缓冲激振力的效果有限，振动弹簧所受激振力随着振动时间会越来越大，终导致其损坏，所以使得振动弹簧寿命短，需要经常更换。部分床体材料使用质量大的金属来制造，床体整体质量上升，所需能耗大。

加宽型振动流化床结构整体结构设计更加简单，易于加工生产制造且方便日常维修保养，同时也节约了加工制造成本；整体重量轻，所需要电机激振力减小，能耗减少，也提高了加工效率；采用可调节的螺栓连接设计来安装振动电机，这种设计安装的振动传动机构较为简单、成本低和维修困难小，通过调节振动电机的倾斜角度，可以满足物料干燥时所需要的振动方向和速度；采用双层振动底座，可以大大提高底座的缓冲吸振能力，减少了频繁更换振动弹簧的次数，降低了振动流化床工作时产生的噪音，整个底座的工作寿命也大大延长。