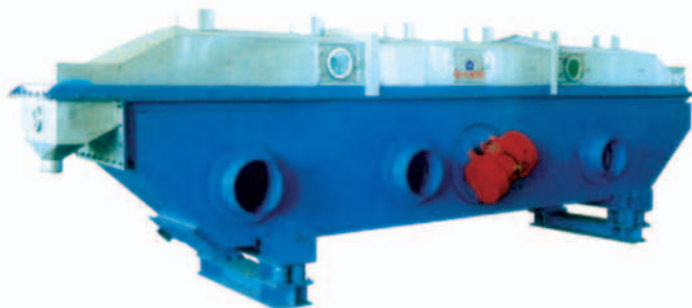




# Vibrating Fluid Bed Dryers

## GZQ系列振动流化床干燥机



### 应用实例

- ◆无机物：过硫酸盐、漂粉精、偏硅酸钠、硅砂、过硼酸钠、活性炭、硫酸盐、氯酸钠、硼砂、硼酸、溴化钾、溴化钠。
- ◆有机物：苯二酚、草酸、对苯二酚、富马酸、古龙酸、邻苯二酚、间苯二酚、焦炭粉、酒石酸、氰尿酸、G盐、R盐。
- ◆食品和饲料添加剂：大豆分离蛋白、谷氨酸、焦糖色素、酵母粉、柠檬酸、柠檬酸钠、葡萄糖、乳糖、砂糖。
- ◆农药：醛威除蜗灵颗粒剂。
- ◆化学助剂：过碳酸钠。
- ◆高分子聚合物：PE、聚丙烯酰胺。

### 适用范围

可用于干燥或冷却工艺，适用于颗粒粗大或颗粒不规则而不易流化的产品，或因为要使颗粒保持完整而要求较低流化速度的产品及易于粘结、对温度敏感的产品干燥和含结晶水物料的表面水的脱除。

### 工作原理

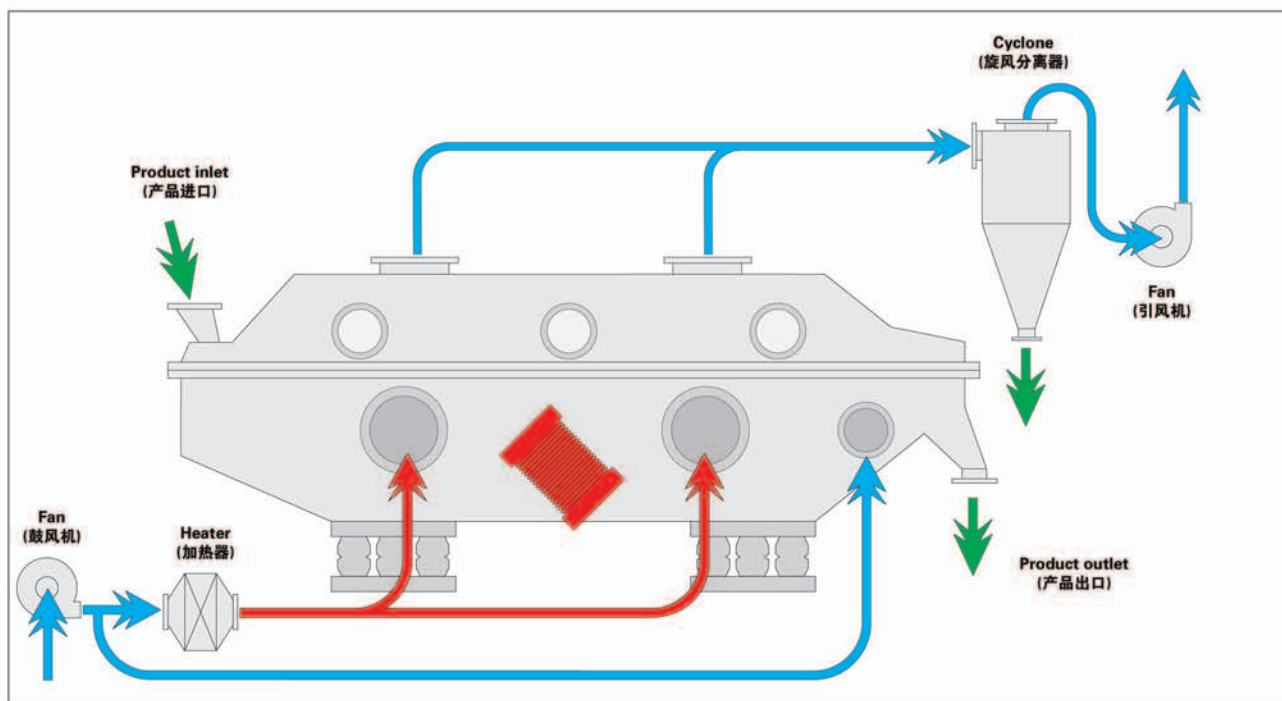
物料自进口进入机内，在振动力作用下，物料沿流化床作连续向前抛掷运动。热风向上穿过流化床同湿物料进行热交换后变为潮湿空气，经旋风分离器除尘后由排风口排出，干燥物料由排料口排出。

### 主要特点

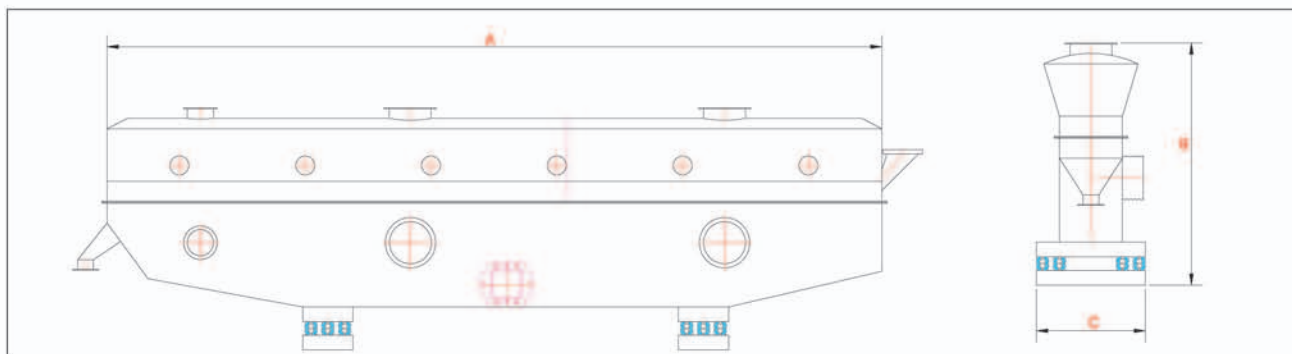
- ◆物料受热均匀，热交换充分，干燥强度大。
- ◆振动源是采用振动电机驱动，运转平稳、维修方便、噪音低、寿命长。
- ◆流化稳定，无死角和吹穿现象。
- ◆可调性好，适应面宽，料层厚度和物料在机内的移动速度通过振幅的变更可实现无级调节。
- ◆对物料表面损伤小，可用于易碎物料的干燥，颗粒不规则也不会影响工作效果。
- ◆采用全封闭式结构，有效地防止了物料与空气的交叉污染，作业环境清洁。
- ◆物料干燥时间基本均等，停留时间较短，床层厚度较小，一般为2-5cm。



## 工艺流程



## 结构示意图



## 技术参数

型号	床体		外形			振动电机 功率 (kW)	重量 (kg)	水份蒸发量 (kg/h)
	A <sub>1</sub> (mm)	B <sub>2</sub> (mm)	A	B	C			
GZQ3×30	300	3000	3505	1830	890	0.5×2	1240	30-50
GZQ3×45	300	4500	5005	1830	1116	0.75×2	1570	45-70
GZQ6×45	600	4500	5005	1940	1286	1.1×2	1967	90-150
GZQ6×60	600	6000	6510	1940	1286	1.1×2	2743	120-200
GZQ6×75	600	7500	8010	1940	1286	1.1×2	2886	150-250
GZQ9×60	900	6000	6510	2110	1830	2.2×2	3540	180-300
GZQ9×75	900	7500	8010	2110	1830	2.2×2	4219	220-370
GZQ12×75	1200	7500	8010	2450	2400	3×2	5223	300-500
GZQ15×75	1500	7500	8010	2570	2850	4×2	6426	370-620
GZQ18×80	1800	8000	8520	3100	3250	5.5×2	8600	450-700