



# Batch Fluid Bed Dryers

## GFG系列高效沸腾干燥机

### 工作原理

空气经净化加热后，由风机吸入，经多孔网板进入床内；物料在搅拌和气流作用下形成流态化，在大面积气固两相接触中，物料水分快速蒸发，高湿度废气被吸出机外，物料达到干燥要求。

### 产品特点

- ◆流化床为圆形结构，避免了死角，清洗方便。
- ◆床内设置搅拌器，可避免潮湿物料的团聚及干燥过程形成沟流。
- ◆采用翻倾式卸料，方便迅速彻底，亦可按要求设计自动进出料系统。
- ◆干燥速度快，温度均匀，每批干燥时间一般为15-30分钟。
- ◆密封负压操作，按GMP规范设计。

### 适用范围

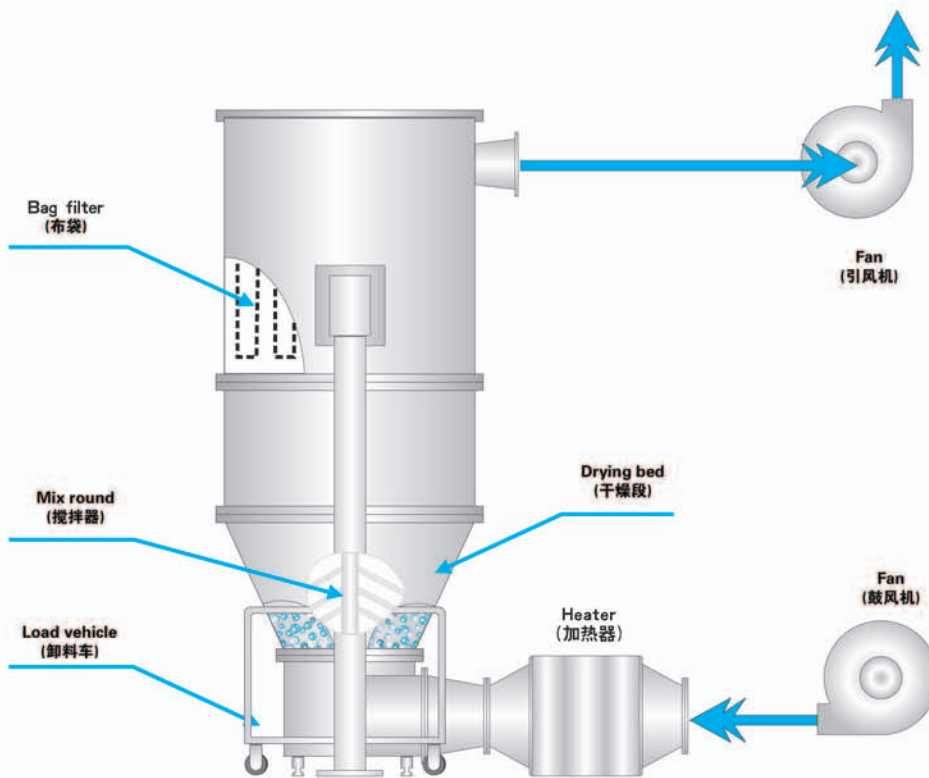
- ◆适用于一般粒径在50(300目)-6000(3目)微米的粉状、颗粒状、片状、柱状、滤饼状物料的干燥。
- ◆适用于螺杆挤压颗粒、摇摆颗粒、高速混合制粒颗粒。
- ◆适用于对最终水分及干燥温度有严格要求的物料的干燥。

### 应用实例

- ◆无机物：高氯酸钠、过硫酸盐、过硼酸钠、碱式碳酸镍。
- ◆有机物：氨基胍碳酸氢盐、1-氯蒽醌、酒石酸、酒石酸钠、酒石酸钾、邻氯苯甲酸、噻二唑。
- ◆医药：磺胺嘧啶、磺胺噻唑、克拉霉素、L-色氨酸、四环素、周效磺胺。
- ◆食品和饲料添加剂：安赛蜜、饲用金霉素、山梨酸钾、甜菜碱。
- ◆染料：红色基、阳离子金黄X-GL、阳离子红X-GRL、阳离子蓝X-GRRL。
- ◆农药：毒死蜱、草甘膦、三乙膦酸铝、戊唑醇、乙酰甲胺磷。
- ◆化学助剂：二茂铁、干酪素。



## 工艺流程



## 技术参数

型号	投料量(堆积密度 0.5g/cm <sup>3</sup> ) (kg/批)	风机功率 (kW)	搅拌功率 (kW)	搅拌转速 (r/min)	蒸汽耗量(0.4- 0.8MPa) (kg/h)	操作时间 (min)	主机高度(mm)	
							方形	圆形
GFG60	60	7.5	0.4	11	140	15-30 (随物 料特性 而定)	2750	2700
GFG100	100	11	0.55	11	170		2850	2900
GFG120	120	11	0.55	11	170		2850	2900
GFG150	150	15	1.1	11	240		2900	2900
GFG200	200	22	1.1	11	280		3100	3100
GFG300	300	30	1.1	11	370		3300	3600
GFG500	500	37	1.5	11	450		3650	3850