



Flash Dryers

GQ系列气流干燥机

工作原理

空气过滤加热后，温度达到80-300 C(可调)。物料加至进料斗内，由螺旋给料机均匀加入干燥管中与热空气并流接触，形成以对流为主的复杂热交换过程，最终达到产品的干燥要求。通过干燥管后的气固混合物，先经旋风分离器回收物料，再经布袋除尘器分离粉末(500目以下回收率可达到99%)，废气通过引风机排空。

主要特点

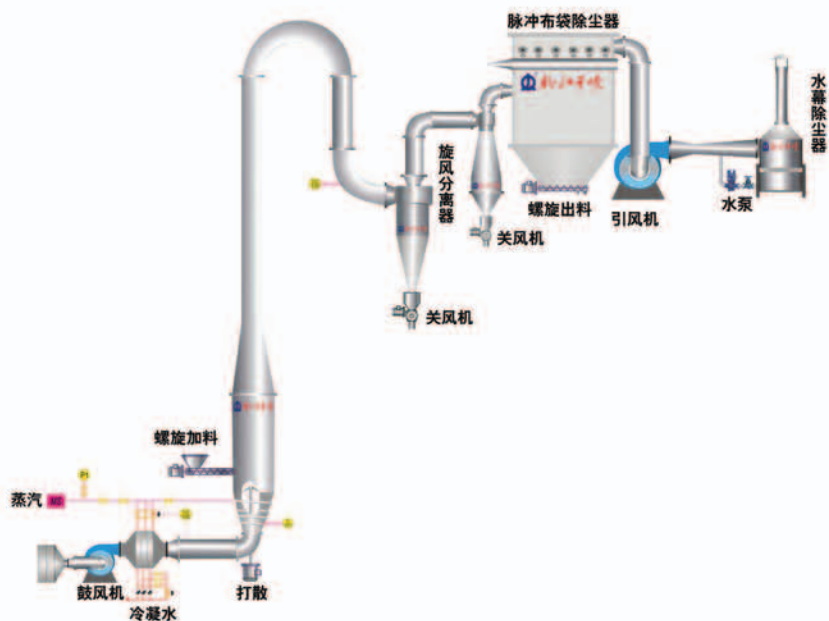
- ◆干燥强度大，热效率高，处理量大。
- ◆干燥时间短，适用于热敏性物料。
- ◆物料与外界接触少，不受污染，产品质量好。
- ◆结构简单，体积小，操作方便。

应用实例

- ◆无机物：保险粉、白炭黑、二氧化锰、氟硅酸钠、活性炭、硫酸铜、硼砂、焦亚硫酸钠、磷酸氢钙、氯化钾、氢氧化钡、氢氧化铝、石英砂、钛白粉。
- ◆食品和饲料添加剂：淀粉、磷酸钙、葡萄糖、乳酸钙。
- ◆有机物：苯甲酸、草酸、醋酸钠、对氨基苯磺酸、对氨基水杨酸、萘醌-1-磺酸铵盐、癸二酸、磺胺、季戊四醇、间苯二甲腈、氯化聚乙烯、柠檬酸钙、三聚氰酸、三聚氰氨、三聚氰酸、双酚S、1-硝基萘醌。
- ◆高分子聚合物：聚丙烯树脂、聚氯乙烯树脂、氯化橡胶。
- ◆化学助剂：发泡剂AC、硅藻土、活性白土。
- ◆医药：氨基比林、安乃近、阿斯匹林、对乙酰氨基酚、非那西丁、四环素。
- ◆农药：多菌灵。



工艺流程



适用范围及类型

- ◆气流干燥以干燥粉状或颗粒状物料为主，其粒径不超过1mm，由于操作气速高、干燥时间短，一般适用于物料表面水蒸发的恒速干燥过程。
- ◆气流干燥根据物料形态及特性可分直管型气流干燥器、脉冲型气流干燥器、旋风型气流干燥器、带分散型气流干燥器、带粉碎型气流干燥器、尾气循环型气流干燥器、双级气流干燥器。

技术参数

型号	蒸发水分 (kg/h)	装机容量 (kW)	占地面积 (m ²)	高度 (m)
GQ50	50	6(8)	20	12
GQ100	100	8(11)	32	12
GQ200*	200	16(19)	40	12
GQ250	250	20(27)	64	16
GQ500	500	33(48)	96	16
GQ1000*	1000	63(78)	120	16
GQ1500*	1500	93(108)	200	16

有*号者为二级干燥，装机功率、占地面积以蒸汽加热方式计算。