

XF 系列沸腾干燥机

XF Series Boiling Drier



概述

▲沸腾干燥机，又称流化床，经过30多年的使用、改进，目前在制药、化工、食品、粮食加工等方面，越来越体现它的重要作用。它是由空气过滤器、沸腾床主机、旋风分离器、布袋除尘器、高压离心通风机、操作台组成。由于干燥物料的性质不同，配套除尘设备时，可按需要而进行，可同时选择旋风分离器、布袋除尘器，也可选择其中的一种。一般来说，比重较大的物料只需选择旋风分离器。比重较轻、较细的物料需配套布袋除尘器，并备有气力送料装置供选择。

工作原理

▲洁净的热风经阀板分配进入床体内，从加料器进入的湿物料被热风形成沸腾状态。由于热风与物料广泛接触，增强了传热传质的过程，因此在较短时间内就可干燥。从床体的一头进入，经过几十秒至几分钟沸腾干燥，自动从床体另一头流出。本设备一般进行负压操作。



应用范围

▲医药药品、化工原料、食品、粮食加工、饲料的干燥作业。如：原料药、压片颗粒、中药冲剂、保健食品、饮料冲剂、玉米胚芽、饲料、塑料树脂、柠檬酸和其它粉粒状物料的干燥除湿。适用物料粒径一般为0.1-6mm，最佳粒径为0.5-3mm。

技术参数 Technical Parameters

项目 型号 Item model	干燥能力 capacity of dry kg/h	风机功率 fan power kw	风压 compress of air pa	风量 capacity of air m ³ /h	进风温度 style of fed in °C	最大能耗 Max consume J	外形尺寸 overall dimension(LxWxH)(m)			进料形式 style of fed in
							A 型	B 型	C 型	
XF10	10-15	7.5	5.5 × 10 ³	1500	60~200	2.0 × 10 ⁸	4 × 3.5 × 3.2	3.5 × 3.5 × 3	5 × 3.5 × 3.5	1. 星形加料器 2. 气力自行输送 1. star style feder 2. air power auto-trans
XF20	20-25	11	5.8 × 10 ³	2000	60~200	2.6 × 10 ⁸	4.5 × 4 × 4.2	4 × 4 × 3.2	6 × 4 × 4.5	
XF30	30-40	18.5	7.1 × 10 ³	3850	60~200	5.2 × 10 ⁸	5 × 4 × 4.5	4 × 4 × 4.2	6 × 4 × 5	
XF50	50-80	30	8.5 × 10 ³	7000	60~200	1.04 × 10 ⁹	5 × 4.8 × 4.8	4 × 4.8 × 4.5	6 × 4.8 × 5	

注：物料的干燥能力按具体干燥情况为准，选型时请用户注意。

A 型：配旋风分离器；B 型：内袋式；C 型：既带旋风，又配布袋除尘器。

Notice: When choose models, please note that Model A should be matched with cyclone separator and Model B with inside bag separator and Model C with cyclone separator and bag dust remover.

GHL 系列高效湿法混合制粒机

特点

- 本机采用卧式圆筒构造，结构合理。
- 充气密封驱动轴，清洗时可切换成水。
- 流态化造粒，成粒近似球形，流动性好。
- 较传统工艺减少 25% 粘合剂，干燥时间缩短。
- 每批次干混 2 分钟，造粒 1~4 分钟，工效比传统工艺提高 4~5 倍。
- 在同一封闭容器内完成，干混-湿混-制粒，工艺缩减，符合 GMP 规范。
- 整个操作具有严格的安全保护措施。

技术参数

项 目	型 号							
	10	50	150	200	250	300	400	600
容积(L)	10	50	150	200	250	300	400	600
产量(公斤/批)	3	15	50	80	100	130	180	280
混合速度(r.p.m)	300/600	200/400	180/270	180/270	180/270	140/220	106/155	80/120
混合功率(kw)	1.5/2.2	4/5.5	6.5/8	9/11	9/11	13/16	18.5/22	22/30
切割速度(r.p.m)	1500/3000	1500/3000	1500/3000	1500/3000	1500/3000	1500/3000	1500/3000	1500/3000
切割功率(kw)	0.85/1.1	1.3/1.8	2.4/3	4.5/5.5	4.5/5.5	4.5/5.5	6.5/8	9/11

用途

▲ 医药、食品、化工等领域粉体注入粘结剂湿颗粒制备。

工作原理

▲ 粉体物料与粘合剂在圆筒(锥形)形容器中，由底部混合浆充分混合成湿润软材，然后由侧置的高速粉碎桨切割成均匀的湿颗粒。

