企业集采压力喷雾干燥机 离心喷雾干燥机 盘式干燥机

产品名称	企业集采压力喷雾干燥机 离心喷雾干燥机 盘式干燥机
公司名称	常州市博盈干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:博盈 雾化型式:机械式
公司地址	天宁区郑陆镇粮庄村
联系电话	13915018109

产品详情

Ipg系列高速离心喷雾干燥机

产品概述 lpg概述高速离心式喷雾干燥机是一种适用于乳浊液、悬浮液、糊状物、溶液等液体干燥的专用干燥设备。在聚合物和树脂类;燃料、颜料类;陶瓷、玻璃类、除锈剂、杀虫类;碳水化合物、乳制品类;洗涤剂和表面活性类;肥料类;有机化合物、无机化合物料的干燥上,表现的尤为出色。工作原理 空气通过过滤器和加热器,进入干燥器顶部的空气分配器,热空气呈螺旋状均匀进入干燥器。料液由料液槽经过滤器由泵送至干燥器顶部的离心雾化器,使料液喷成极小的雾状液滴,料液和热空气并流接触,水分迅速蒸发,在极短时间内干燥成成品,成品由干燥塔底部和旋风分离器排出,废气由风机排出。设备特点 干燥速度快,一般只需5-15秒,具有瞬时干燥特点。 物料在短时间内完成干燥过程,适应于热敏性物料的干燥,能保持物料色、香、味。 生产过程简化,操作控制简便,适宜连续控制生产,含湿量40-90%的液体,一次干燥成粉,减少粉碎,筛选等工序。 产品分散性、流动性、溶解性良好,产品粒径、松散度,水份在一定范围内可调。

工作原理

空气经过滤和加热,进入干燥器顶部空气分配器,热空气呈螺旋状均匀地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心雾化器,(旋转)喷雾成极细微的雾状液珠,与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品。成品连续地由干燥塔底部和旋风分离器中输出,废气由风机排空。

干燥实例

医药品:维生素、中药、抗生素等。陶瓷:氧化铝、氧化锆、氧化钛、钛酸镁、陶土、瓷土、各种铁氧体及金属氧化物等。化学制品:分散染料、活性染料、有机催化剂、白碳黑、洗衣粉、碳酸钾、磷酸钾、各种废液等。食品:氨基酸、调味品、蛋白质、奶粉、猪血粉、酱油粉、茶粉、葡萄糖、山梨酸钾、

香精香料等。

技术参数

项目 型号	lpg							
	5	25	50	100	150	200-2000		
入口温度()		350						
出口温度()		< 80-90						
水份最大蒸发量(k	5	25	50	100	150	200-2000		
g/h) *								
离心喷雾头传动形	压缩空气传动	机械传动						
式								
转速	25000	22000	21500	18000	18000	15000		
喷雾盘直径(mm)	50	102	108	108	150	180-340		
热源	电	电	电+蒸汽、燃油、	电+蒸汽	电+蒸汽、燃油、	由用户自		
			煤气		煤气	解决		
电加热最大功率 (k	8	31.5	60	81	99			
w)								
外形尺寸长×宽×	$1.8 \times 0.93 \times 2.2$	$3 \times 2.7 \times 4.26$	$3.7 \times 3.2 \times 5.1$	$4.6 \times 4.2 \times 6$	5.5 × 4.5 × 7	根据实际		
高						况确定		
干粉回收(%)	95	95	95	95	95	95		

注:水份蒸发量与物料的特性及热进、出口温度有关。