

LPG系列高速离心喷雾干燥机

产品名称	LPG系列高速离心喷雾干燥机
公司名称	江苏誉盛干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏誉盛 型号:LPG系列 产地:江苏常州
公司地址	天宁区郑陆镇施家巷工业园
联系电话	0519-85866088 13685279678

产品详情

概述

喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中广泛应用的工艺，适用于从溶液、乳浊液、悬浮液和可泵性糊状液体原料中生成粉状、颗粒状产品。因此，当成品的颗粒大小分布、残留水分含量、堆积密度和颗粒形状必须符合精确的标准时，喷雾干燥是一道十分理想的工艺。

LPG系列高速离心喷雾干燥机主要用于溶液、乳品、悬浮液、糊状物料喷雾干燥成干粉。具有速度快、效率高、工序少等优点。对热敏性物料可保持其色香味，干粉溶解性好，纯度高。本系列喷雾干燥机通常可用于含水份量为50%-80%的料液进行喷雾，特殊的物料即使含水份量高达90%，不经浓缩同样能够一次干燥成粉粒状产品。

工作原理

常温空气经空气过滤器净化后，由鼓风机向换热器鼓冷风。从换热器中出来的热风温度升高，经热风管道进入安装在干燥塔顶部的整流形热风分配器，热风分配器将热风螺旋状均匀地送入干燥塔内。

物料由螺杆泵输送到安装在干燥塔顶部的离心雾化器内，在高速离心力的作用下，雾化器将料液雾化成细小的雾滴群，使料液的表面积大大增加，然后在与热空气充分交换的情况下，水份迅速蒸发，干燥成小颗粒，这时大部份产品及时落入塔底。约20%左右的细粉随尾气进入旋风分离除尘器，后经引风机排出。整个系统为全封闭式，卫生指标高，产品外观好，速溶性和流动性好，色泽一致等优点。

产品特点

干燥速度快，料液经雾化后，表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95%-98%的水份，完成干

燥时间仅需数秒钟，特别适用于热敏性物料的干燥。

产品具有良好的均匀度、流动性和溶解性、产品纯度高、质量好。

生产过程简化，操作控制方便。对于湿含量40-60%(特殊物料可达90%)的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径、松密度、水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理都很方便。

应用范围

离心式喷雾干燥机可广泛用于化工、石化、轻工、食品、医药、建材、陶瓷、林产化工等领域。本机适用于化工、食品、医药等许多产品的干燥。常用的有下列各类：聚合物和树脂类、染料、陶瓷、玻璃类、除锈剂、杀真菌剂、杀虫药类、碳水化合物类、乳制品类、屠宰场的副产品、血和鱼制品类、洗涤和表面活性类、肥料类、有机无机化合物类等。

化学工业：炭黑、混凝土外加剂、氧化铝、氧化钛、高岭土、钛白粉、铁氧体、块滑石、碳化物、肥料，腐植酸、染料、洗涤剂、胶乳、净水剂、树脂、塑料、化剂、冰晶石等。

食品工业：糊精、麦芽糖、蛋白粉、蛋黄粉、低聚糖、颗粒油脂、速溶咖啡、淀粉、香料、果蔬颗粒。

乳品工业：脱脂奶粉、全脂奶粉、豆奶粉、冰淇淋粉、乳精粉、酷氨酸钠等。

医药工业：中西药粉剂、抗生素、生化产品、维生素、农药粉剂、水解蛋白、酶、单细胞蛋白等。

建材工业：萘系减水剂、陶瓷坯料、釉料、超细粉料等。

环保：烟气脱硫、造纸黑液及药厂废液处理等。

其它：鱼粉废液、饲料等。