

高速离心喷雾干燥机 瑞腾

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 高速离心喷雾干燥机 瑞腾 |
| 公司名称 | 常州瑞腾干燥设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:瑞腾 雾化型式:高速离心雾化 适用物料:乳浊液、悬浮液、糊状物、溶液等液体干燥 |
| 公司地址 | 天宁区郑陆镇中降村 |
| 联系电话 | 051988905885 13776871687 |

产品详情

| | | | |
|-----------|---------------------|------|-----------------------------|
| 品牌 | 瑞腾 | 雾化型式 | 高速离心雾化 |
| 适用物料 | 乳浊液、悬浮液、糊状物、溶液等液体干燥 | 应用领域 | 化工、食品、制药等 |
| 型号 | LPG-100 | 蒸发能力 | 100 (Kg H ₂ O/h) |
| 干燥塔直径 | 2.7 (m) | 进风温度 | 约200-360 () |
| 外形尺寸 | 5.2 (m) | 高度 | 6.7 (m) |
| 重量 | 5000 (kg) | | |
| lpg系列 | | | |
| 高速离心喷雾干燥机 | | | |

原理

喷雾干燥设备是一种新型高效干燥工艺设备，它可以使溶液，乳浊液，悬浮液·熔融液或膏糊状物，经喷雾干燥，一般在几秒钟到几十秒钟内蒸发水份·转变为符合生产要求的粉状、颗粒状、空心球或圆粒状产品。空气通过加热器转化为热空气进入装置在干燥室顶部的热风分配器然后均匀地进入干燥室内，并呈螺旋状转动，同时将料液送至装置在干燥室顶部的离心雾化器，将料液喷成极小的雾状液滴，使料液和热空气并流接触，水份迅速蒸发·在极短的时间内干燥为成品。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。

概述

喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中最广泛应用的工艺。最适用于从溶液、乳液、悬浮液和可泵性糊状液体原料中生成粉状、颗粒状或块状固体产品。因此，当成品的颗粒大小分布、残留水份含量、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。

流程示意图

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，含湿量40%-90%的物料可在瞬间就可蒸发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。

应用

化学工业氯化钠(钾)、碱性染料颜料、染料中间体、复合肥、甲醛硅酸、催化剂 硫酸剂、氨基酸、白炭黑等。塑料树脂ab, abs乳液、尿醛树脂、酚醛树脂、密封胶(腺)甲醛树脂、聚乙烯 聚氯乙烯等。食品工业富脂奶粉、酪朊、可可奶、代乳粉、猪血粉、蛋清(黄)等。食物及植物:燕麦、鸡汁、咖啡、速溶茶、调味香料肉、蛋白质、大豆花生蛋白质、水解物等。糖类:玉米浆、玉米淀粉、葡萄糖、果胶、麦芽糖、山梨酸钾等。陶瓷:氧化铝、瓷砖材料、氧化镁、滑石粉等。

水分蒸发量与物料特性及热风出口温度相关图

定货须知

料液名称、物性:含固量(或含水量)、粘度、表面张力、ph值。干燥后粉料容量、允许残余含水量、粒度,允许最高温度。产量,每天开班时间。可供能源:蒸气压力可供量,电容量,可供燃煤、油、气量。制造要求:进、出口温度是否需要自控。收粉要求:要否安装袋式除尘器,环境对排放尾气要求。其它特殊要求。

尺寸示意图

技术参数

| |
|--------|
| lpg |
| 525112 |
| 50050 |
| 000 |
| - |
| 2 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 140-35 |
| 0自控 |
| ~ 80-9 |
| 0 |
| 525112 |
| 50050 |
| 000 |
| - |

| | |
|---|-----------------------|
| | 2 0 0 0 |
| 机械 传动 | |
| 2111118 588850 000000 000000 00000- | 1 5 0 0 0 |
| 5111111 022258 00000 | - 3 4 0 |
| | |
| 83689 1019 . 5 | |
| 13345 . 8 765 | ... |
| | |

注:水份
蒸发量
与物料
特性及
热风进
出口温

