

# 氧化锌专用喷雾干燥机，氧化锌环保喷雾干燥机

产品名称	氧化锌专用喷雾干燥机，氧化锌环保喷雾干燥机
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	
公司地址	江苏常州郑陆和平工业园区
联系电话	13801503155

## 产品详情

选用产品：LPG离心喷雾干燥机

### 一、物料概述

氧化锌（ZnO）英文名称是Zinc oxide。。是锌的一种氧化物。难溶于水，可溶于酸和强碱。氧化锌是一种常用的化学添加剂，广泛地应用于塑料、硅酸盐制品、合成橡胶、润滑油、油漆涂料、药膏、粘合剂、食品、电池、阻燃剂等产品的制作中。氧化锌的能带隙和激子束缚能较大，透明度高，有优异的常温发光性能，在半导体领域的液晶显示器、薄膜晶体管、发光二极管等产品中均有应用。此外，微颗粒的氧化锌作为一种纳米材料也开始在相关领域发挥作用。

### 二、氧化锌干燥机原理

氧化锌干燥机是将原料用雾化器分散成雾滴，并用热空气（或其他气体）与雾滴直接接触的方式而获得粉粒状产品的一种干燥过程。空气经过滤和加热，进入干燥器顶部热风分配器，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，雾滴和热空气接触，混合及流动同时进行传热传质，在极短的时间内可干燥为成品，雾滴及热空气的流向有并流，逆流及混合流，接触方式不同，对干燥塔内的温度分布，雾点（或颗粒）的运动轨迹，颗粒在干燥塔中的停留时间及产品性质等均有很大影响。

### 三、应用领域

化学工业: 氟化钠（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、白碳黑等。

塑料树脂: AB , ABS乳液、尿醛树脂、酚醛树脂、密胶(脲)甲醛树脂、聚乙烯、聚氯乙烯等。

食品工业: 富脂奶粉、酪朊、可可奶粉、代乳粉、蛋清(黄)。

食物及植物: 汁燕麦、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、滑石等。

#### 四、氧化锌干燥机特点

- 1.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。
- 2.特殊的分风装置,降低了设备阻力,并有效提供了干燥器的处理风置。
- 3.生产过程简化,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,筛选等工序提高产品纯度。
- 4.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。
- 5.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。