

气流干燥设备技术改造、气流干燥设备技改升级

产品名称	气流干燥设备技术改造、气流干燥设备技改升级
公司名称	常州市创工干燥设备工程有限公司
价格	90000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:创工 型号:QG
公司地址	常州市郑陆镇三河口开发区
联系电话	0519-88913669 18052734889

产品详情

气流干燥设备技术改造、气流干燥设备技改升级

一、设备概述

气流干燥机是利用高速流动的热气流使湿淀粉悬浮在其中，在气流流动过程中进行干燥。具有传热系数高，传热面积大，干燥时间短等特点。气流干燥也称“瞬间干燥”是固体流态化中稀相输送在干燥方面的应用。该法是使加热介质和待干燥固体颗粒直接接触，并使待干燥固体颗粒悬浮于流体中，因而两相接触面积大，强化了传热传质过程，广泛用于散状物料的干燥单元操作。

二、设备原理（图）

空气由风机鼓入，经加热炉后成为具有一定温度的热空气，热空气具有较高的热量。气流具有较高的流速，湿物料由输料口进入干燥管后因受高速流动的热空气冲击而成分散状。热空气便携带颗粒在干燥管中运动，在物料颗粒与热空气充分混合、接触和混相流动过程中，热空气将热量传给物料，使之所含水分蒸发、脱除而被干燥。

三、设备特点

- 1.干燥强度高:物料呈悬浮状,传热面积大大增加。由于采用较高气速,传热系数也相当高。设备投资省、蒸发能力大、可从50kg_h^{2o}/h-2000kg_h^{2o}/h；
- 2.干燥速度快，干燥时间短，干燥时间一般为1～3s。在相同的干燥器容积内可携带很多的干燥热量,所以物料的处理量相当大。
- 3.结构简单，占地面积小，制造方便,除通风机和加料器外,就没有其他转动部件。设备成套提供，热源可选择蒸汽加热或配套使用燃煤、燃油、燃气热风炉等。

4.操作方便，可实现自动化连续生产，简化并易于自动控制。干燥时间短，适用于热敏性物料，成品不与外界接触、无污染、质量好；

5.适应性广：对粉末颗粒适用范围广，可以干燥到较低含水率，绝大多数适用于干燥热敏性散状物料

四、应用范围

本设备广泛地用于化工、医药、建材等行业的粉状、颗粒状物料的干燥.已用该系列干燥过的产品有:淀粉、葡萄糖、鱼粉、砂糖、食糖、酒糟、饲料、面筋、塑料树脂、煤粉、染料等.

这种类型的设备，适应的物料比较多，除基本型提及的物料外，还有：中间体、a . b . s树脂、a . s . c、白炭黑、苯茶吡唑酮、茶粕、草酸催化剂、促进剂m . d . m、触媒、沉淀炭粉、对乙酰氨基苯磺酰氨、哆耳玛托、对苯二酸、二乙苯铵、二氧化钛、活性碳、氟硅酸钠、氟石矿、硅胶粉末、合成树脂、磷酸钙、聚丙烯树脂、焦硅酸钠、三氧化铁、碳酸钙、玉米蛋白、氧化铁、石膏缓凝剂等。

重点推荐：用于木粉、木屑、米糠、麸皮干燥

上述这类物料具有特殊性：比重轻，加料难，易燃，易爆。针对此情况，我公司技术部门开发研制的新型气流干燥机，在原气流干燥机的基础上改进了加料形式，解决了“架桥”现象。创新改进了旋风分离器，解决了物料翻滚不出料的现象。系统集成，控制先进，超温报警连锁关闭热源，有效解决了温度过高引起的燃烧爆炸问题。

技术参数资料请登陆：<http://www.cggzsb.com>来电技术咨询：兰工 18052734889

email : cggzsb@163.com qq:598899974

本产品的加工定制是是，品牌是创工，型号是QG，适用物料是粉末、颗粒，干燥介质是空气，工作原理是旋流，湿物料运动方式是组合式，应用领域是药厂、食品厂、化工厂，脱水量是待定（Kg/h），装机功率是待定（KW），进风量是待定（Kg/h），进风温度是待定（ ），功率是待定（kw），外形尺寸是待定（m），重量是待定（kg）