

卧式压力喷雾干燥机

产品名称	卧式压力喷雾干燥机
公司名称	靖江市众诚干燥设备制造有限公司
价格	158000.00/台
规格参数	材质:不锈钢 电压:380V 热源:蒸汽 电 燃气 燃油等
公司地址	靖江经济开发区城北园区新三路9号
联系电话	0523-88908892 13812396968

产品详情

卧式压力喷雾干燥机说明

本公司引进国外技术制造的卧式压力喷雾干燥设备与立式干燥设备在使用，能耗方面相比较具有显著地优势：

一，对于立式干燥设备，由于垂直向下喷雾以形成雾滴的设计而导致干燥设备塔体高度很高，也由于立式干燥设备使用风（气流）输送粉末而必须设计使用分体的旋风分离器和布袋除尘器，这就导致立式干燥机占地面积很大，从而也要求立式干燥设备的厂房高度要高，面积要大，另外，立式干燥设备的粉末出料口多，同时只有细粉末才能到达后面的布袋除尘器，所以不同出粉末口泻出的粉末含水量和颗粒度都不同！

而卧式喷雾干燥设备对物料的雾化，脱水干燥，低速循环刮板粉末输送，排风布袋除尘，出粉等一系列过程都在同一个紧凑的干燥箱内连续完成，使得设备占地面积小，而高度对于1900公斤蒸发量每小时的卧式干燥设备的高点只有12米。另外，对于干燥机的内部清洗也是安全和容易的，

二，热量损失，由于卧式喷雾干燥设备对物料的雾化，脱水干燥，粉末输送，布袋除尘等一系列工艺过程都在同一个紧凑的干燥箱内连续完成，而整个干燥箱体甚至排风风管完整的保温层（100mm厚）使设备表面热量损失降至低点，在设备工作时用手摸干燥设备表面不会觉得热！

三，能耗降低，卧式喷雾干燥设备带有尾气热能回收系统可以降低能源消耗，提高设备的热量综合利用率。

根据多年的实践经验，对于没有热能回收系统，及散热损失很大的立式干燥设备，它的水份单位蒸发量消耗约每公斤水耗1300大卡，那么对于1000kg/h水份蒸发量干燥设备来说，立式干燥设备每小时将多付出的热量消耗约为430000千卡！这也就意味着每小时需要多付出86公斤的5000千卡标准煤或50.6立方米的天然气（热值8500千卡/立方米）

卧式喷雾干燥设备使用特点：

1、干燥速度快

2、在恒速阶段液滴的温度接近于使用的高温空气的湿球温度物料不会因高温空气影响其产品质量，产品具有良好的分散型，流动性和溶解性。

3、生产过程简，单操作控制方便，容易实现自动化。

4、由于使用空气量大，干燥容积变大，容积传热系数较低。

5、防止发生公害，改善生产环境。

6、适于连续大规模生产。

卧式喷雾干燥塔应用范围：

热敏性物料、生物制品和药物制品，基本上接近真空下干燥的标准。

引进国外技术，与国内体形庞大的立式干燥设备相比，众诚干燥设备公司生产制造的卧式干燥设备结构紧凑，占地面积小，操作、维护方便，它在产品能耗、产品品质、自动化等方面具有显著地优势，是立式干燥设备的换代产品。

占地面积：

卧式喷雾干燥机能够使物料的雾化,热风脱水干燥，粉末收集，输送，排风除尘，出粉等一系列工艺过程都在同一个紧凑的箱体内完成，设备占地面积小，结构紧凑布局合理，便于操作维护。如一台1300KG\小时的卧式干燥机的占地面积（长）15*（宽）8*（高）10米，而同样一台水分蒸发量的立式干燥机，由于立式干燥机垂直向下喷雾以形成雾滴的设计，而导致干燥塔体高度很高，使用风，气流，输送粉末，必须使用分体的旋风分离器和布袋除尘器，这样导致立式干燥机的占地面积大。设备为立式塔，设备高达三十多米，车间支脚林林立立 错综复杂 布局太乱 影响公司整体形象。生产运行成本高 故障率高 清洗不方便 操作检修都是高空作业，有很大的安全隐患。立式塔产品质量差 损耗大 跑料现象严重，地面设备上到处都是产品。

产品品质：

卧式干燥机的粉料集中出料，即只有一个出粉口，从而解决了管道内的集料问题及产品粉末的颗粒度及含水量的一致性，保证了产品质量，提高了产品品相。减少粉料干燥后管道内的停留时，有效保护产品的活性成分。而立式干燥机料末出料口多，只有细粉才能到达后面的布袋除尘器，所以不同的出粉口，产品的含水量和颗粒度是不同的，管道内容易集料，产品干燥后停留时间长，产品内外品相差，活性成分损耗大等。

生产操作：

卧式干燥机生产操作简单，自动化程度高，故障率低等。设备内部清洗方便，便捷。在卧式干燥机箱体内清扫、维护、保养只需要一台高压清洗机，工人站立着轻松工作，没有安全隐患，而立式干燥内部清洗距地面几十米高，无法清洗干净，留有死角维护保养方面工人都是在高空操作。安全性和难易度是显而易见的。

热能综合利用：

众诚公司生产的卧式干燥机特有的尾气热能回收余热系统可以显著地减低能源消耗，提高干燥机的热量综合利用效率，比立式干燥机节约能耗30%。而对于立式干燥机没有过回收系统，粉末风管、旋风分离器、布袋除尘器等。散热面多。有些设备没有保温层，从而就大大增加了热量损失。根据我公司多年的实践经验，对于没有热能回收系统及散热大的立式干燥机，它的水份蒸发单位热量消耗约为1300千卡/公斤水，那么同样对于1000公斤/小时水份蒸发量的干燥机来说，立式干燥机每小时将多付出热量消耗约为43000千卡（每小时需要多付出86公斤的5000千卡标准煤或50立方的天然气，燃气的标准值是8500千卡/立方米）

操作控制

操作控制系统采用PLC人机界面触摸屏（计算机）集中控制监控，具有彩色工艺流程动态显示，可远程监控，整套系统操作也可在WINDOWS系统下用鼠标完成，也可以用键进行自动与手动操作。

系统采用工艺逻辑关系，各电机互锁、联锁，过载自动保护。大功率电机采用变频器启动，安全可靠。可实现数据记忆整理功能，每日每月每年度均可自动运行生成报表。

5本套设备连续运行平稳，操作简单，燃气炉温度精，升温快，燃气炉三到五年内无需检修，设备能耗低，检修率低，生产的产品品质，溶解度，颗粒度，堆密度，都比立式干燥要好，卧式干燥同比立式干燥具有显著的优势，是立式干燥的换代产品。

现卧式干燥有多家同行在用，得到各厂家一致认可，综合评比卧式干燥前期投入少，能耗少，布局美观合理，运行成本低，增产量大等特点。

“众诚”的竞争优势

1)

技术创新：结构紧凑，外形美观，维护方便，自动化程度高，提高产品质量，综合成本投入低等特点。

2) 质量可靠：通过二十多年的行业的技术及经验，严苛的管理和严格的多道检验。公司通过ISO9001：2008质量管理认证。

3) 完善服务：独立的售后服务部，您的满意是我们的追求。

4) 优惠的价格：优质的产品是我们不懈的追求，通过二十多年的技术和管理，为客户提供真诚的服务！