

# 三筒烘干机|三筒烘干机厂家|中科三筒烘干机

产品名称	三筒烘干机 三筒烘干机厂家 中科三筒烘干机
公司名称	河南（中科）工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市惠济区绿环路2号
联系电话	400-612-1200

## 产品详情

### 一、简述

三筒烘干机在湿物料烘干设备系列产品中，回转式三筒烘干机是在单筒回转式烘干机基础上改进的高效节能产品。经多家企业、多个行业的应用，取得了良好的效果。回转式三筒烘干机改进了单筒原单筒烘干机内部结构，增加入机前湿料的予烘干和延长湿料在机内烘干时间，再加上密封、保湿以及合理的配套措施，使烘干机生产能力与原单筒式烘干机相比，提高50-80%，单位容积蒸发强度可达120-180kg/m<sup>3</sup>，标准煤耗仅为6-8kg/t。其技术先进、运行参数合理，操作简单可行。可用于广泛应用于各个行业的矿渣、粘土、煤、铁粉、矿粉及其它混合材，建筑业的干混砂浆，黄沙等以及化工、铸造等行业原材料烘干。

三筒烘干机的优势和表现：

- 1、烘干机科学合理、高效节能。物料在内筒与热气流以辐射、对流、传导形式进行热交换，在外筒热交换以传导、对流形式并用。烘干机热效率高，节能效果显著。经检测，热效率大大超过传统烘干机50%左右的水平。该设备投产使用后，节煤效果显著。
- 2、该机采用物料与热气流顺流烘干工艺，适用范围广。它能适应粘土、煤、矿渣、铁粉等各种原材料的烘干，也适用于冶金、化工等部门的各种散状物料的烘干。结构紧凑。整机水平布置，采用托轮支承，取消了大小齿轮传动，代之以托轮传动，使设备安装更方便、操作更简单、运行更可靠、运转率更高。
- 3、该机的外部表面积比单筒回转式烘干机减少30%以上，并且外筒对内筒有保温隔热作用，外筒表面温度低，热损失少，在高效节能的同时，大大改善了劳动环境和劳动条件。
- 4、多种扬料板设计，角形扬料板与万字扬料板的有机结合，使物料与热烟气交换更加充分，减少了烘干机筒体内“风洞”产生的机理。
- 5、采用变频调速，调整筒体转速，根据入机水分，产量要求，采用适当的转速，确保下道工序的需求。自动温度监控系统,使操作更加便捷。

## 二、工作原理

物料由供料装置进入回转滚筒的内层,实现顺流烘干,物料在内层的抄板下不断抄起、散落呈螺旋行进式实现热交换,物料移动至内层的另一端进入中层,进行逆流烘干,物料在中层不断地被反复扬进,呈进两步退一步的行进方式,物料在中层既充分吸收内层滚筒散发的热量,又吸收中层滚筒的热量,同时又延长了干燥时间,物料在此达到最佳干燥状态。物料行至中层另一端而落入外层,物料在外层滚筒内呈矩形多回路方式行进,达到干燥效果的物料在热风作用下快速行进排出滚筒,没有达到干燥效果的湿物料因自重而不能快速行进,物料在此矩形抄板内进行充分干燥,由此完成干燥目的。

## 三、主要特点：

- 1、设备所需投资是国外进口产品的1/6。
- 2、物料终水份确保0.5%以下，是干混砂浆及矿渣粉生产线首选产品。
- 3、筒体自我保温热效率高达70%以上（传统单筒烘干机热效率仅为35%），提高热效率35%。
- 4、燃料可适应煤、油、气。能烘20mm以下的块料、粒料和粉状物料。
- 5、比单筒烘干机减少占地50%左右，土建投资降低50%左右，电耗降低60%。
- 6、可根据用户要求轻松调控所要的终水份指标。
- 7、出气温度低，除尘设备使用时间长。
- 8、无需大小齿轮传动，采用托轮传动。[振动筛](http://www.kypsj.net) <http://www.kypsj.net>

[鄂式破碎机](http://www.esssj.com/cp.htm) [节能球磨机](http://www.0371mqg.com/) [鄂式破碎机](http://www.0371mqg.com/)  
[反击式破碎机](http://www.esssj.com/) [制砂生产线](http://www.zkposuiji.com/fjcspj.htm)  
[选矿设备](http://www.zkzsj.com/) [复合破碎机](http://www.xkpsj.com/) [圆锥破碎机](http://www.0371pfl.com)  
[加气混凝土](http://www.zkposuiji.com/) [制砂生产线](http://www.hnzhongke.net/)  
[陶瓷球磨机](http://www.fuheposuiji.com.cn/) [加气混凝土设备](http://www.henanqiumoji.com)  
[鄂式破碎机](http://www.xkps.com) [石灰回转窑](http://www.zzsszz.com) [烘干机价格](http://www.snhzy.com)  
[制砂机设备](http://www.xkhgj.com) [多级细碎机](http://www.jqzjx.com)[河南中科](http://www.posuij.com)  
联系人：李经理 免费咨询：400-612-1200 业务电话：0371-67856611 手机号码：15903649888  
企业QQ:4006121200 公司地址：郑州市惠济区绿环路2号 邮编：450001 邮箱：li@xkps.com