

大型石英砂矿粉三筒烘干机回转式锯末干燥机

产品名称	大型石英砂矿粉三筒烘干机回转式锯末干燥机
公司名称	河南兆宸机械设备有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	型号:1500x3000可定制 生产能力:5-8 (t/h) 转速:2-7.5 (r/min)
公司地址	巩义市站街镇豫联工业园区一号道男50米
联系电话	15936258588

产品详情

产品详情

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做的产品。回转式三筒烘干机改进单筒烘干机内部结构，加入机前湿料的预烘干和延长湿料在机内烘干时间，再加上密封、保温以及合理的配套措施，使烘干机生产能力与单筒式烘干机相比，提高48-80%，单位容积蒸发强度可达120-180kg/m³，标准煤耗仅为6-8kg/t。其技术、运行参数合理，操作简单可行，应用于很多行业的矿渣、粘土、煤、铁粉、矿粉及其它混合材，建筑业的干混砂浆，黄砂等以及化工、铸造等行业原料烘干。

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，物料在此达到干燥状态。物料行至中层另端而落入外层，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干燥，由此完成干燥目的。

产品优势

- 1、烘干机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。经检测该设备投产使用后，省煤效果很好。
- 2、该机采用物料与热气流顺流烘干工艺，适用范围大。它能适应粘土、煤、矿渣、铁粉等原材料的烘干，也用于冶金、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。

- 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。
- 4、扬料板设计，角形扬料板与万字扬料板的结合，使物料与热烟气可以交换，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，用好的转速，确保下道工序的要求。