

# 烘干机农业烘干设备中药材烘干机

产品名称	烘干机农业烘干设备中药材烘干机
公司名称	河南宏基建材机械制造有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:正一建材机械 型号:FE1413
公司地址	荥阳市豫龙镇康泰路与桃贾路交叉口东30米
联系电话	0371-88888616 13733876636

## 产品详情

网带式烘干机是连续式干燥设备，是中药饮片，食品，农副产品，水产品，饲料及化工原料等片状、条状、块状和颗粒物料脱水作业的理想设备，该机利用热空气作为干燥介质湿物料连续相互接触运动，使湿物料中所含的水分随热能扩散，气化和蒸发排除，达到干燥目的。

网带烘干机设备的特点：

网带采用12-60目不锈钢丝网，由传动装置拖动在干燥机内移动。干燥段由若干单元组成，每一单元热风独立循环，其中部分尾气由专门排湿风机排出，每一单元排出气量均有调节阀控制。在上循环单元中，循环风机出来的风由侧面风道进入单元下腔，气流向上通过换热器加热，并经分配器分配后。成喷射流吹向网带，穿过物料后进入上腔。干燥过程是热风气流穿过物料层，完成热量与质量传达过程。上腔由风管与风机入口相连，大部分气流体循环，一部分温度较低含湿量较大的气体作为废气经排湿管、调节阀、跳湿风机排出。下循环单元中，循环风机出来的风先进入上腔，向下经换热器加热，穿过物料层进入下腔，下腔由侧面风道及回风管与风机入口相连，大部分气体循环，一部分排出。上下循环单元根据用户需要可灵活配备，单元数量亦可根据需要选取。

### 一、转筒烘干机的用途

转筒烘干机是一种处理大量物料的干燥器。由于运转可靠、操作弹性大、适应性强、处理量大，广泛使用于冶金、建材、食品、轻工、化工、煤炭、医药矿产业中。转筒烘干机一般适应于粉粒状物料，也可用于部分掺入物料的办法干燥粘状膏状物料或含水量较高的物料。他的优点是生产能力大、适用范围光、流量阻力小、操作上允许波动范围较大、操作方便等。

### 二、转筒烘干机的结构及工作原理

1、转筒烘干机结构：转筒式烘干机由1、筒体；2、前辊圈；3、后辊圈；4、齿轮；5、挡辊；6、

拖辊；7、小齿轮；8、出料部分；9；扬板；10、减速机；11、电机；12、热风道，13、进料溜槽；14、炉体等部分组成,另外可根据用户需求设计煤气发生炉、燃烧室或配套提升机、皮带输送机、定量给料机、旋风除尘器、引风机等。2、转筒烘干机设备工作原理：湿物料由皮带输送机或斗式提升机送到料斗，然后经料斗的加料机通过加料管道进入加料端。加料管道的斜度要大于物料的自然倾角，以便物料顺利流入干燥器内。干燥器圆筒是一个与水平线略成倾斜的旋转圆筒。物料从较高一端加入，载热体由低端进入，与物料成逆流接触，也有载热体和物料一起并流进入筒体的。

### 三、转筒烘干机的特性

在选择转筒烘干机时，首先要了解转筒烘干机的工作特性。

- 1、转筒烘干机对烘干物料的适应能力，如能否达到物料要求的干燥程度，干燥产品的均匀程度。
- 2、转筒烘干机对烘干产品的质量有无损害。因为有的产品要求保持结晶形状、色泽；有的产品要求在烘干中不能变形或龟裂。
- 3、转筒烘干机的热效率高（一般而言，烘干装置热能利用好则热效率高；相反，则热效率低）这是转筒烘干机的主要技术经济指标。

### 四、转筒烘干机载热体的选择

载热体及其温度的决定在于被处理固体物料的性质以及其是否允许被污染等因素。1、若被处理的固体物料不怕高温，且非最后产品，可以允许在处理过程中稍被污染，可采用热风炉或烟道气作为载热体，则能得到较高的体积蒸发率和热效率。例如，对于进口含水量较高的物料干燥，由于进气温度的不同，其单位体积内的蒸发不同，干燥能力大小不同，产量悬殊很大。2、如处理的物料不允许被污染，需要的温度高，则可用我公司新型产品煤气发生炉作载热体，本产品节能环保、热效率高。如当地的环保要求很高，又想节能、卫生采用煤气发生炉将是好的选择。煤气发生炉在节能方面比燃烧炉至少节能在20%以上,在人工上也大大节省不少，一般煤气发生炉有一名工作即可操作，且不需要不停的加煤，另外煤气发生炉可以随停随用，长达10天不工作，下次还可以继续使用。3、也有用间接加热的方式，即热量由金属壁传给被干燥物料，如外加热式的转筒式可用电加热干燥（环保方便，无污染）。4、若被烘干的物体不允许被污染，而且不允许被空气冲淡，则热量应通过转筒壁传入，此时，将转筒装载砖室内，筒外通以烟道气，也可载筒内安装中心管道或列管，套管等表面热交换器，利用金属壁传热。载热体可为烟道气、水蒸气或电加热。载被干燥物料中，仅通过干净气体，将蒸发水分带走。总之，转筒烘干机载热体的选择应根据物料要求和当地自然优势而定，否则会影响生产效率及经济效益。

### 一、污泥烘干机简介

污泥烘干机，可以一次性将90%含水量的物料脱水干燥至成品。针对污泥烘干过程中易结团结块的特性，改变了一般单通道烘干机的料板结构形式，采用了组合式自清理装置，极大地扩展了单通道干燥机应用范围，不仅可以干燥各类污泥，还可以烘干各种高粘度物料。

### 二、污泥烘干机工作原理

污泥由给料机经溜槽进入烘干机内导料板上，随着污泥烘干机筒体的转动，污泥被导至倾斜扬料板上即被提升到筒体的中心位置，逐渐洒落形成料幕，高温气流从中穿过，使污泥预热并蒸发部分水分。当污泥洒落、移动到活动的篦条式翼板上时，物料又与预热过的篦条式翼板夹杂在一起，将热量传给物料，使部分水分蒸发。

### 三、污泥烘干机应用范围

污泥烘干机主要用于下水污泥烘干、石化污泥烘干、制革污泥烘干、造纸污泥烘干、印染污泥烘干、市政污泥烘干、活性污泥烘干、电镀污泥烘干、生物发酵菌渣等各种污泥及各种糟渣等高湿物料干燥烘干。也可用于煤泥、粉煤灰的烘干作业、复合肥、石膏，也可用于化工产品，铸造用砂等湿物料的干燥。

随着国民环保意识的提高，城市污水处理行业得到了飞速发展。城市中河道有大量的污泥，这也成了城市的环境问题，城市污泥的处理成了人们关注的话题。污泥的干化处理使污泥农用、作为燃料使用、焚烧乃至为减少填埋场地等处理方法成为可能。