

# 煤泥烘干机|煤泥烘干设备-中科煤泥烘干机

产品名称	煤泥烘干机 煤泥烘干设备-中科煤泥烘干机
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

煤泥烘干机(Slime drying machine)根据工作原理属于转筒式或者叫回转式滚筒烘干机设备，是矿山设备厂家生产的一种非常成熟的烘干干燥设备，适于烘干煤矿工业的煤泥、污泥、金属和非金属矿的磁、重、浮精矿及水泥工业的粘土等多个行业。它的特点是生产率高，操作方便。筒体是卧式回转圆筒，其内部从前至后焊有交错排列角度不同的各式抄板，煤泥烘干机筒体内根据用户需求不同，内部可以设计配备使用耐火材料隔温，在进料端为防止倒料设有门圈及螺旋抄板。具有结构合理，制作精良，产量高，能耗低，运转方便等优点。另外我公司的研发部门经过多年的不懈努力，可将锅炉尾气做为煤泥烘干机的供热热源，成功推出利用锅炉废气烘干机。是供热无投资，用热无成本。真节能干燥，真正节能环保。

## 工作原理

煤泥本身具有高湿、高粘结性，在干燥过程中湿煤泥经由带式输送机进入煤泥打散设备，经过快速打散的块状煤泥进入呈负压的干燥机后分以下四个工作区：一是导料区，湿煤泥进入此区与高温负压热风接触后被迅速蒸发出大量水分，煤泥在大导角的抄板抄动下，形不成粘结便被导入下一个工作区；二是清理区，湿煤泥在此区被抄板抄起形成料幕状态，物料落下时易形成粘结滚筒壁现象，在此区由于设备设计有清扫装置，清扫装置可以快速清理掉粘结筒壁的煤泥，在这个过程中，清扫装置对于物料团球结块也起破碎作用，从而增加了热交换面积，提高传热传质的效率，提高了干燥速率；三是倾斜扬料板区，此区是低温干燥区，煤泥在此区已呈低水分松散状态，此区已不具有粘结现象，经过热交换后成品达到所要求的水分要求，运动进入最后的出料区；四是出料区，干燥主机滚筒在此区不设抄板，物料在此区滚动滑行至排料口，完成整个干燥过程。

## 特点

- 1、干燥机抗过载能力强，处理量大，燃料消耗少，干燥成本低；
- 2、采用顺流干燥方式，烟气与湿物料由同一侧进入干燥机，可以利用高温烟气获得很高的蒸发强度，干燥机出口温度低，热效率高；
- 3、可根据不同的物料性质改变运行参数，使物料在干燥机筒体内能够形成稳定的全断面料幕，质热交换

更为充分；

4、新型给料、排料装置，杜绝了滚筒干燥机给料堵塞、不连续、不均匀和返料等现象，降低了除尘系统的负荷；

5、新型内部结构，强化了对已分散物料的清扫和热传导作用，消除了筒体内壁的沾粘现象，对物料水分、粘性的适应性更强；

6、干燥机实现了“零水平推力”，大大减少了挡托轮的磨损，筒体运转平稳可靠；

7、干燥机采用“调心式托轮装置”，使托轮和滚圈的配合永远呈线性接触，从而大大降低了磨损和动力损耗；

8、可根据用户要求控制产品粒度和水分，干燥煤泥时产品水分可达8%以下，粒度可控制在8mm以下。

### 应用范围

高效节能煤泥干燥机是在滚筒干燥机的基础上开发研制而成的新型干燥设备，可广泛应用于：

- 1、煤炭行业煤泥、原煤、浮选精煤、混合精煤等物料的干燥；
- 2、建筑行业高炉矿渣、粘土、石灰石、沙子、石英石等物料的干燥；
- 3、选矿行业各种金属精矿、废渣、尾矿等物料的干燥；
- 4、化工行业非热敏性物料的干燥。[振动筛](http://www.kypsj.net)

[鄂式破碎机](http://www.esssj.com/cp.htm) [节能球磨机](http://www.0371mqq.com/) [颞式破碎机](http://www.esssj.com/)  
[反击式破碎机](http://www.esssj.com/) [制砂生产线](http://www.zkposuiji.com/fjcspsj.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.zzszz.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