

# 吉丰机械煤泥烘干机设备 高效煤泥烘干机

产品名称	吉丰机械煤泥烘干机设备 高效煤泥烘干机
公司名称	巩义市吉丰机械制造有限公司
价格	70000.00/台
规格参数	品牌:吉丰机械 型号:型号齐全
公司地址	河南省巩义市东开发区
联系电话	13673657000 13673657000

## 产品详情

吉丰煤泥烘干机主要有热源系统、进料系统、输送系统、烘干系统、除尘系统、电器控制系统组成。是利用平板对物料进行烘干的新型热交换设备，具有能耗低、性能稳定等优点，也适用其它物料的烘干降水应用范围较广。适用于各种矿石、矿渣、煤泥、脱硫石膏等，是选矿、建材、冶金、化工等行业不可缺少的烘干设备，筒径： 1.2 × 8.0m- 3.6 × 28m 生产能力：1.9-76.0t/h。

煤泥本身具有高湿、高粘结性，传统的烘干机没能针对这一特点，巩义吉丰煤泥烘干机厂家生产的煤泥专用烘干机采用独特的打散装置，可将粘结的煤泥打散后烘干，加大了煤泥与热风的接触面积，使热利用率得到极大的提高，烘干后的煤泥可一次性将水分降低到12%一下，烘干后的煤泥可直接作为燃料使用。使得煤泥变废为宝。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，真正做到了供热无投资，用热无成本的境界。

吉丰煤泥烘干机在保证被烘干煤泥质量不变的情况下，一级干燥区利用顺流高温烘干，在高湿度状态下，经过入口温度 430 ，瞬间和煤泥进行热传质交换，除去大部分水份，确保了煤泥的热值不发生变化，且不易着火；二级烘干区是用逆流烘干，室温 300 ，为高产除水区，在回转烘干过程中，保证了煤

泥外表不发生焦化；三级干燥区为正常烘干区，室内温度 120 -210 ，是利用滚筒内的破碎装置，反复撕扯、撞击、撒落，顺流烘干；四级烘干是靠引风作用下呈负压的高温热气流排除水份，为高排气区，室温 60 -80 。通过以上操作使煤泥在烘干后比烘干前热值增加，水份干燥在8%以内，真正起到节能降耗之功效。

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几个工作区：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。