

# 桨叶式污泥干燥机价格 桨叶式污泥干燥机 常州市豪迈干燥工程

产品名称	桨叶式污泥干燥机价格 桨叶式污泥干燥机 常州市豪迈干燥工程
公司名称	常州市豪迈干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州天宁区郑陆镇三河口工业园
联系电话	13706126778 13706126778

## 产品详情

在污泥全干化工艺中，桨叶式污泥干燥机，一部分已烘干的污泥（含水率10%）被回流，与湿污泥相混合再送入干燥机（称为干料返混工艺），返混后含水率30%~40%。干燥后产生的尾气需经除尘处理，再被冷凝液化。全干化产品为小颗粒状，主要用于土地利用。

在污泥半干化工艺中（含固率<50%），干燥物质不经返混而被一次性干燥后排出。所排废气不需除尘可以直接进行冷凝液化。用于半干化的干燥器一般与1个焚烧炉相连，将半干化污泥进行自给自足的焚烧，产生的热能足以给干燥机供热，因为不需外加能源，大大降低了运行费用。

干燥机负压运行 [ -(20~40)Pa ]，避免了干化过程中废蒸汽泄露；废气中含氧量约2%，能够有效地预防粉尘。全干化蒸发单位水需耗热约2750kJ/kg，耗电约45kWh/t，效率为77.5%；半干化蒸发单位水需耗热约3000kJ/kg，桨叶式污泥干燥机生产厂家，耗电约30kWh/t，效率为72.6%。可见返混工艺可以提高热效率。低温干化，污泥营养物质和热值流失少。转盘式干化技术因为投资较少、运行费用低、运行安全、干化产品质量好，特别是其特有的工艺灵活性，桨叶式污泥干燥机哪家好，在多国得到使用。

桨叶干燥机的是两根空心轴和焊在轴上的空心搅拌桨叶。桨叶形状为楔形的空心半圆形，可以通入加热介质。除了起搅拌作用外，也是设备的传热体。桨叶的两主要传热侧面成斜面，因此当物料与斜面接触时，随着叶片的旋转，颗粒很快就从斜面滑开，使传热表面不断更新，强化了传热。在桨叶的三角形底部设有刮板，以将沉积于壳底的物料刮起，防止产生死角。

## 工艺流程设计

## 1、进料和出料

用进料螺旋输送机将板框压滤机脱水后含水率在80% ~ 86%的污泥送至烘干机的进料口，湿污泥经干燥机干燥后通过出料螺旋输送机输送至料仓。

## 2、加热

使用蒸汽作交换的热源，蒸汽温度为150 ~ 160℃，蒸汽被分别引入中空的烘干机壳体和传动的轴、桨叶等所有与污泥接触进行热交换的加热金属表面。

## 3、污泥干燥

加热后的金属表面与湿污泥均匀接触，加热污泥并蒸发污泥中的水分。沿烘干机的轴向长度，桨叶式污泥干燥机价格，水蒸气蒸发会经历恒定蒸发和低蒸发率两个阶段，污泥的温度则呈快速上升—稳定—快速上升的趋势，污泥经塑化、破塑、块化、颗粒化4个步骤后达到所需烘干标准。

## 4、废气处理

污泥干燥废气采用喷淋塔处理，使所排放的废气达到除尘、除臭效果，符合环保所需排放要求。

桨叶式污泥干燥机价格-桨叶式污泥干燥机-常州市豪迈干燥工程由常州市豪迈干燥工程有限公司提供。常州市豪迈干燥工程有限公司是从事“桨叶干燥机,圆盘干燥机,振动流化床干燥机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张总。