

# 双桨叶干燥机 常州市豪迈干燥 双桨叶干燥机价格

产品名称	双桨叶干燥机 常州市豪迈干燥 双桨叶干燥机价格
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

### 发酵污泥桨叶干燥机 结构及工作原理

以双轴式为例介绍其结构(空心桨叶干燥机可分为单、双、四根)。它由带夹套的端面呈W型壳体、上盖、两根有叶片的中空轴、两端的端盖、通有介质的旋转接头、金属软管以及包括齿轮、链轮的传动机构等部件组成。

设备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，双桨叶干燥机供应商，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。

桨叶的排布和各部位尺寸均有一定要求，而且在进料区、干燥区、排料区除桨叶外，另设有辅助机构，以保证整机操作稳定，干燥均匀。此外，停留时间亦可调节。

### 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℃，双桨叶干燥机，蒸汽被分别引入中空的烘干机壳体 and 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，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。

## 污泥干化技术简介

早在20世纪40年代，日本和欧美就已经用直接加热鼓式干燥器来干燥污泥。经过几十年的发展，污泥干化技术的优点正逐渐显现出来：

污泥显著减容，体积可减少4～5倍；

形成颗粒或粉状稳定产品，污泥性状大大改善；

产品无臭且无病原体，双桨叶干燥机价格，减轻了污泥有关的效应，双桨叶干燥机哪家好，使处理后的污泥更易被接受；

产品具有多种用途，如作肥料、土壤改良剂、替代能源等。

所以无论填埋、焚烧、农业利用还是热能利用，污泥干化都是重要的步，这使污泥干化在整个污泥管理体系中扮演越来越重要的角色。20世纪90年代以来，运用污泥干化技术处理城市污泥得到迅速发展。

## 污泥干化设备

污泥干化设备有许多不同的种类，其中常见的类型有：

- (1) 直接加热式。原理为对流加热，代表设备有转鼓、流化床等；
- (2) 间接加热式。原理为传导或接触加热，代表设备有螺旋、圆盘、薄层、浆式等；
- (3) 热辐射加热式。有带式、螺旋式等。

双桨叶干燥机-常州市豪迈干燥-双桨叶干燥机价格由常州市豪迈干燥工程有限公司提供。“桨叶干燥机,圆盘干燥机,振动流化床干燥机”选择常州市豪迈干燥工程有限公司，公司位于：常州天宁区郑陆镇三河口工业园，多年来，常州市豪迈干燥坚持为客户提供好的服务，联系人：张总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。常州市豪迈干燥期待成为您的长期合作伙伴！