

# 电镀双桨叶干化机、ZKJG-81石油污泥真空桨叶干燥机、四轴桨叶

产品名称	电镀双桨叶干化机、ZKJG-81石油污泥真空桨叶干燥机、四轴桨叶
公司名称	常州市优博干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:优博干燥 型号:ZKJG-81
公司地址	常州市郑陆镇焦溪工业园区
联系电话	13915201356 13915201356

## 产品详情

### zkjg-81石油污泥真空桨叶干燥机

#### 技术报告说明

##### 一、zkjg-81石油污泥真空桨叶干燥机概述

空心桨叶干燥机是一种以热传导为主的卧式搅拌型连续干燥设备。因搅拌叶片形似船桨，故称桨叶干燥机，国外也称槽型干燥机或搅拌干燥机。

因该设备干燥所需要的热量依靠热传导间接加热，因此干燥过程不需或只需少量气体以带走湿份。极大地减少了被气流带走的这部分热量损失，提高了热量利用率，是一种节能型干燥设备。桨叶干燥机广泛应用于石油化工、化工、冶金、食品、医药、农药等行业中粉状、粒状、滤饼状、浆液状物料的干燥。

优博干燥在吸收国内外先进技术的基础上，进行改进、优化设计的楔型空心桨叶干燥机，可对膏状、颗粒状、粉状、浆状物料间接加热或冷却，可完成干燥、冷却、加热、灭菌、反应、低温煅烧等单元操作。设备中特殊的楔型搅拌传热桨叶，具有较高的传热效率和传热面自清洁功能。

##### 二、zkjg-81石油污泥真空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。

设备的核心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。

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。

zkjg-81石油污泥真空桨叶干燥机传热面有叶片、搅拌轴、壁面等几部分，而且叶片的传热面积占很大一部分，所以设备结构紧凑，单位容积传热面积大。另外，搅拌、混合使物料剧烈翻动，从而获得很高的传热系数，因此占地面积和空间都很小，节省了厂房基建费用。干燥过程气体用量少，流速低，被气体带走的粉尘量少，所以干燥后气体粉尘回收方便，回收设备体积小，可以节省设备投资。对于需要回收溶剂的干燥过程，可以大大提高溶剂浓度。由于桨叶结构特殊，物料在干燥过程中交替收到挤压和松弛，强化了干燥。干燥室内物料的充满率很高，可以达到80%-90%，物料的停留时间通过调节加料速度、搅拌轴转速、物料充满度等参数可调，从几分钟到几小时内任意调节。另外，物料在干燥机内从加料口向出料口运动基本呈活塞运动，停留时间分布窄，因而产品含水率均匀。桨叶在搅拌轴上有一定的轴向角度，因此可以连续干燥物料。

典型客户：浙江闰土、绍兴县柏林印染、陕西汉江药业、泰兴百利化工

本产品的加工定制是是，品牌是优博干燥，型号是ZKJG-81，传热面积是81（m<sup>2</sup>），转速是12（r/min），功率是12（kw），外形尺寸是ZKJG-81（m），占地面积是34（m<sup>2</sup>），重量是7000（kg），规格是ZKJG-81