

# 桨叶干燥机价格 百得干燥 桨叶干燥机

产品名称	桨叶干燥机价格 百得干燥 桨叶干燥机
公司名称	常州市百得干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口工业开发区
联系电话	13921090899 13921090899

## 产品详情

### 桨叶干燥机的工作原理

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，桨叶干燥机价格，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，桨叶干燥机，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，双桨叶干燥机，干燥均匀。此外，停留时间亦可调节。

### 桨叶干燥机的主要技术特征 传热系数

空心桨叶干燥机由于桨叶垂直于主轴，刮板平行于主轴，桨叶两端的换热面无推动而仅起换热作用，物料的径向混合充分，物料与换热面的接触频率较高。停留时间长，可实现较好的换热，其综合传热系数为80~300W/m<sup>2</sup>。

## 蒸发强度

传导型干燥器的蒸发能力一般以每平方米、每小时的蒸发量来衡量，它在理论上可实现10~60 k/m<sup>2</sup>h的蒸发量。但在干燥实践中，根据主要桨叶制造商业绩的统计，设计值取值范围一般在6~24 k/m<sup>2</sup>h之间，以14~18 k/m<sup>2</sup>h(250 导热油)、6~8 k/m<sup>2</sup>h(蒸汽)的取值居多。

## 闭式循环电镀污泥干燥机 优化设计 对桨叶的外部结构的改动

有些湿物料粘度高，流动性差，为了使这类物料向前流动，普通桨叶干燥机安装时设备整体向出料口方向成一定倾角，但是当设备倾斜放置时不能很好控制物料的流动速度，这样很难控制物料干燥水份，为了提高湿物料在桨叶干燥机内部流动性，对桨叶的外部结构作了一定的改动，桨叶式干燥机，使桨叶对物料有向前推进作用。改变桨叶轴转速就可控制物料的推进速度，使物料有一个合理的推进速度，保持物料在设备内部有一个合理的料位，使物料与桨叶表面充分接触，进一步提高传热面积。