

# 湖南真空圆盘干化机 污泥低温干化机 精煤污泥真空圆盘干化机

产品名称	湖南真空圆盘干化机 污泥低温干化机 精煤污泥真空圆盘干化机
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

## 产品详情

纯碱污泥浆叶干燥机|硫酸钙污泥干燥机|印染污泥圆盘干燥机

### 一、YPG系列纯碱污泥卧式圆盘式干燥机--设备概述

空心桨叶干燥机主要由带有夹套的W形壳体和两根空心桨叶轴及传动装置组成。轴上排列着中空叶片，轴端装有热介质导入的旋转接头。干燥水分所需的热量由带有夹套的W形槽的内壁和中空叶片壁传导给物料。物料在干燥过程中，带有中空叶片的空心轴在给物料加热的同时又对物料进行搅拌，从而进行加热面的更新。是一种连续传导加热干燥机。

加热介质为蒸汽，热水或导热油。加热介质通入壳体夹套内和两根空心桨叶轴中，以传导加热的方式对物料进行加热干燥，湖南真空圆盘干化机，不同的物料空心桨叶轴结构有所不同。

物料由加料口加入，在两根空心桨叶轴内的搅拌作用下，更新介面，同时推进物料至出料口，被干燥的物料由出料口排出。

### 二、JYG系列空心桨叶干燥机--产品特点

1、设备结构紧凑，装置占地面积小。单位体积设备的传热面大，可节省设备占地面积，减少基建投资。

- 2、热量利用率高。热量利用率可达80% - 90%。
- 3、楔形浆叶具有自净能力，可提高浆叶传热作用。
- 4、气体用量少，精煤污泥真空圆盘干化机，可相应的减少或省去部分辅助设备，危废污泥真空圆盘干化机，节省设备投资。
- 5、物料适应性广，产品干燥均匀。
- 6、适用于多种干燥操作。
- 7、空心浆叶干燥机可以在抽真空状态下连续工作。
- 8、根据粉体物料的各种特性及随水分或溶剂的连续脱除物料各种性质的不断变化，而采用相应的叶片结构，是空心浆叶干燥机的技术。针对具体的物料，采用特殊的试验方法，来确定相应的叶片结构。

## 印染污泥浆叶干燥机-造纸污泥干化机-冶金污泥卧式圆盘干燥机

### 一、YG系列印染污泥干燥设备--工作原理

空心轴上密集排列着楔型中空浆叶，热介质经空心轴流经浆叶。单位有效容积内传热面积很大，热介质温度从-40 到320 ，可以是水蒸汽，也可以是液体型：如热水、导热油等。间接传导加热，垃圾渗滤液真空圆盘干化机，没有携带空气带走热量，热量均用来加热物料。热量损失仅为通过器体保温层向环境的散热。楔型浆叶传热面具有自清洁功能。

### 二、YG系列印染污泥干燥设备--性能特点

**浆叶干燥机能耗低：**由于间接加热，没有大量携带空气带走热量，干燥器外壁又设置保温层，对浆状物料，蒸发1k仅需1.2k蒸汽。

**处理物料范围广：**使用不同热介质，既可处理热敏性物料，又可处理需高温处理的物料。常用介质有：水蒸汽、导热油、热水、冷却水等。既可连续操作也可间歇操作，可在很多领域应用。

物料颗粒与楔型面的相对运动产生洗刷作用，能够洗刷掉楔型面上附着的物料，使运转中一直保持着清洁的传热面。桨叶干燥机壳体为 型，壳体内一般安排二到四根空心搅拌轴。壳体有密封端与上盖，防止物料粉尘外泄而充分发挥作用。传热介质通过旋转接头，流经壳体夹套及空心搅拌轴，空心搅拌轴依据热介质的类型而具有不同的内部结构，以保证好的传热效果。

随着我国工业科技的不断发展，大致有如下几种类型： 炼焦煤选煤厂的浮选尾煤、煤水混合物产出的煤泥、矿井排水夹带的煤泥、矸石山浇水冲刷下来的煤泥。剩余的煤泥获得的很好的二次利用。煤泥烘干机采取了将煤泥先破碎分散然后再热力干燥的新技术，使煤泥的处理实现了连续化、工业化，和自动化。

经煤泥烘干工艺处理后煤泥的水分可从25%~28%降到12%左右。由于在煤泥烘干工艺中引入了预破碎、分散、打散、防粘壁工序，煤泥的干燥效率获得了大大的提高，也为煤泥烘干行业带了新活力。