

空心桨叶干燥机浆叶干燥机互帮干燥专业制造多图

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 空心桨叶干燥机浆叶干燥机互帮干燥专业制造多图 |
| 公司名称 | 江苏互帮干燥设备有限公司 |
| 价格 | 150.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:互帮 型号:ZL1113 |
| 公司地址 | 常州市郑陆工业园区 |
| 联系电话 | 051988739588 |

产品详情

桨叶干燥机已成功用于食品、化工、石化、染料、工业污泥等领域。设备传热、冷却、搅拌的特性使之可以完成以下单元操作：煅烧（低温）、冷却、干燥（溶剂回收）、加热（融化）、反应和灭菌。搅拌桨叶同时又是传热面，使单位有效容积内传热面积增大，缩短了处理时间。

动力传输部分：主要由电动机、减速机、主动齿轮、从动齿轮、轴间齿轮等组成。它的主要作用是把电机的动力传输给主轴搅拌部分，使其在额定转速范围内运转，也可根据用户要求选用变频调速或电磁调速配置进行变速运行。

主轴搅拌部分：主要由两根空心轴和其表面若干个楔形空心桨叶等组成。空心轴内设置传热(加热或冷却)介质(蒸汽、水、油等)回流管，两端或单端配置的旋转接头是这些介质进出的接口。运行时主轴搅拌部分对物料搅拌、推挤并进行加热或冷却。

轴承体部分：在主轴的两端，共配置了三个或两个轴承体，由轴承、轴承座、轴承盖、密封填料、填料压盖、检修盖等组成。动力端配置了主辅两个轴承体，主轴承体是主轴主要支撑点且作为轴向移动的定位点，辅助轴承体是为防止轴头过大变形而设置的。非动力端轴承体除提供主轴的承力点外，主轴可以自由伸缩。各轴承体均设置了轴承的冷却结构。

出料调节机构主要由调节板、转轴、定位件等组成。

桨叶干燥机应用

用导热油做热介质，桨叶干燥机可完成低温煅烧工作。如：二水硫酸钙（ $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）煅烧转化为半水硫酸钙（ $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ ）。碳酸氢钠（ NaHCO_3 ）经煅烧转化为纯碱（ Na_2CO_3 ）等。

通入冷却介质，如水、冷却盐水等即可用来冷却。如：使用于纯碱行业的桨叶式凉碱机，取代老式的空气冷却凉碱机，节省了能源及尾气处理设备，降低了操作费用，还可用于钛白粉、镍铁合金粉及各种粉粒状物料的冷却。在单台机里可以将物料从1000 冷却到小于40 。