

▶ 设备概述

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。



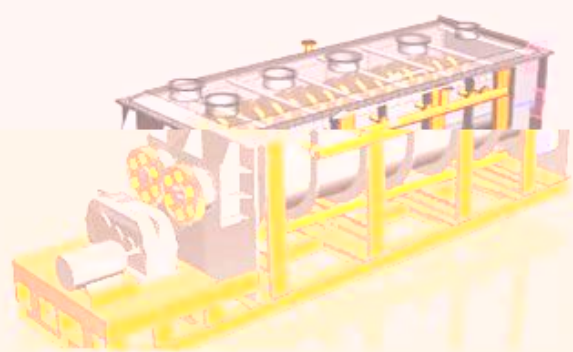
▶ 工作原理

应用范围

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。

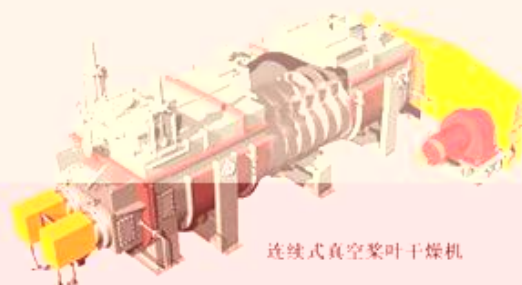
设备最主要的特点，不使用热空气，使溶剂回收、能源消耗、环境控制处于易处理的理想状态。对需回收溶剂、易燃易氧化热敏性物料尤为适应。

轴向区间内，温度、湿度、混合度的均匀性，使得设备可用来加热或融化，或进行一些固体物料反应。在复合肥及变性淀粉行业均已成功使用。桨叶干燥机可用来对食物和面粉进行低温处理。单位有效容积内的加热面积大，很快就将物料加热到灭菌温度，避免了长时间加热而改变物料品质。



性能特点

- 1、能耗低，操作费用小；设备结构紧凑，有效传热面积大，占地面积小；
- 2、适用物料范围广；使用不同热介质，既能处理热敏性物料，又可以处理需高温干燥的物料。常用介质有：水蒸汽、导热油、热水、冷却水等。既可连续干燥，也可以间歇式干燥，能在很多领域应用。
- 3、搅拌均匀、热效率高、干燥效果好；
- 4、桨叶轴可相互啮合，具有自清理作用，防止物料粘壁；
- 5、粉尘夹带小、物料损耗少，环境污染小；对有污染的材料或需回收溶剂的工况，可采用闭路循环或真空干燥。



连续式真空桨叶干燥机

技术参数

项目 Item	KAJG-7	KAJG-15	KAJG-29	KAJG-41	KAJG-52	KAJG-68	KAJG-81	KAJG-95	KAJG-110	KAJG-150
传热面积 (m ²)	7	15	29	41	52	68	81	95	110	150
有效容积 (m ³)	0.25	0.6	1.85	2.8	3.96	5.12	6.43	9.46	11.67	16.4
桨叶外径 (mm)	300	500	700	700	900	900	1000	1100	1200	1400
下箱体长度 (mm)	3400	3550	3900	5500	5500	6400	6500	6900	7000	7400
总长度 (mm)	5000	6000	7000	8600	9200	9800	10000	10800	11500	13500
下箱体宽度 (mm)	580	940	1300	1300	1700	1700	1900	2100	2300	2600
总宽度 (mm)	1100	1200	1900	1900	2400	2400	2800	3000	3200	3600
总高度 (mm)	1500	1800	2100	2100	2600	2600	2800	3100	3300	3800
转速范围 (r.m.p.)	10~25	10~25	8~20	8~20	5~15	5~15	4~12	4~12	2~10	2~10
传动功率 (kw)	3	7.5	18.5	30	37	45	55	75	90	132
设备毛重 (T)	2.5	5.5	12	16	20	25	32	41	52	78

注：150m²以下各型号为双轴，150m²以上型号为四轴



工程实例

工欲善其事，必先利其器。

更专注于科技的深度，历练专业上的修为，坐实之后，方可



工程案例

