

# KJG系列桨叶干燥器 金盘

产品名称	KJG系列桨叶干燥器 金盘
公司名称	常州金盘干燥机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金盘 型号:KJG系列桨叶干燥器
公司地址	天宁区郑陆镇舜南村
联系电话	0519-88663801 13813661866

## 产品详情

### 空心桨叶干燥机概述

桨叶式干燥器是一种在设备内部设置搅拌桨，使湿物料在桨叶的搅动下，与热载体以及热表面充分接触，从而达到干燥目的的低速搅拌干燥器。该产品可对膏状、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、低温燃烧等单元操作。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。

桨叶式干燥器结构形式一般为卧式，双轴或四轴，传热方式分为热风式和传导式。热风式即通过热载体（如热空气）与被干燥的物料相互接触并进行干燥，而传导式中热载体并不与被干燥的物料直接接触，而是热表面与物料相互接触。

### 空心桨叶干燥机工作原理

空心轴上密集排列着楔型中空桨叶，热介质经空心轴流经桨叶。单位有效容积内传热面积很大，热介质温度从-40 到320 ，传热介质可用蒸汽、热水、导热油等。间接传导加热，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。楔型桨叶传热面具有自清洁功能。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物料，使运转中一直保持着清洁的传热面。桨叶干燥机的壳体内一般安排二到四根空心搅拌轴。壳体有密封端盖与上盖，防止物料粉尘外泄。

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，以保证最佳的传热效果。

空心桨叶干燥机产品特点桨叶干燥机能耗低，传热系数高，热效率一般达到80%-90%，是节能型设备。桨叶干燥机系统造价低：单位有效容积内拥有巨大的传热面，就缩短了处理时间，设备结构紧凑，占地面积小。附属设备简单，操作费用低。处理物料范围广：操作弹性大，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，物料停留时间可调。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。环境污染小：不使用携带空气，粉尘物料夹带很少。物料溶剂蒸发量很小，便于处理。对有污染的物料或需回收溶剂的工况，可采用闭路循环。一机多用，可以用作干燥、冷却、气体回收、反应加热（预杀菌）等工艺操作。空心桨叶干燥机应用范围

塑料、树脂类产品、无机药品、肥料、饲料、食品、化纤、染料、淀粉、下水管污泥等产品的干燥。如：氯乙烯、树脂、尼龙、聚乙烯、聚丙烯、淀粉、氯化钠、砂糖、氧化铁、长石、烧碱粉末、纯碱等各种粉粒及膏状物料。

项目\型号	jys-10	jys-16	jys-24	jys-32	jys-60	jys-100
加热面积(m <sup>2</sup> )	10	16	24	32	60	100
蒸发能力kg·h <sub>2</sub> O/h	40	65	96	128	250	400
转速(rpm)	2.5-25					
传动功率(kw)	5.5	7.5	7.5	11	15	15
外形尺寸(m)	4.5 × 1.5 × 1.8	5.5 × 1.5 × 2	6.1 × 1.5 × 2	7.1 × 1.6 × 2.1	8.1 × 1.7 × 2.2	9.1 × 1.9 × 2.5

注：以上数据仅供选型参考，如有特殊需要我们可以根据具体要求设计。

本产品的加工定制是是，品牌是金盘，型号是KJG系列桨叶干燥器，适用物料是多种可用，应用领域是浆叶干燥机已广泛应用于食品,生物发酵,染料工业及化工工业的污泥干燥.