

# 化工污泥烘干设备 空心桨叶干燥机 污泥干燥机

产品名称	化工污泥烘干设备 空心桨叶干燥机 污泥干燥机
公司名称	常州杰创干燥设备有限公司
价格	158000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:杰创干燥 型号:JYG-20
公司地址	常州市郑陆镇工业开发区
联系电话	0519-85808388 13775188673

## 产品详情

### 详细说明

概述：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 ，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，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。桨叶干燥机的壳体为w型，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，防止物料粉尘外泄及收集物料溶剂蒸汽。出料口处设置一挡扳，保证料位高度，使传热面被物料覆盖而充分发挥作用。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。应用：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。楔型桨叶传热面又具有自清洁功能。压缩--膨胀搅拌功能使物料混和均匀。物料沿轴向成"活塞流"运动，在轴向区间内，物料的温度、湿度、混合度梯度很小。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（ $ca_2so_4 \cdot 2h_2o$ ）煅烧转化为半水硫酸钙（ $ca_2so_4 \cdot 1/2h_2o$ ）。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 。干燥设备最主要的功能，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、易燃易爆氧化热敏性物料尤为适应。已广泛用于精细化工、石化、染料行业。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灭菌处理。单位有效容积内大的加热面积，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。适应物料石化行业：聚烯烃粉体、聚碳酸酯树脂、高、低密度聚乙烯、线型低密度聚乙烯、聚缩醛颗粒、尼龙6、尼龙66、尼龙12、



吋								
出水口o 吋	(2)3/4	(2)3/4	(2) 1	(2) 1	(2) 1	(2) 1	(2) 1	(2) 1

特性参数表									
型号	kjg-48	kjg-52	kjg-62	kjg-68	kjg-73	kjg-81	kjg-87	kjg-95	kjg-110
传热面积m <sup>2</sup>	48	52	62	68	73	81	87	95	110
有效容积m <sup>3</sup>	3.54	3.96	4.79	5.21	5.78	6.43	7.39	8.07	9.46
转速范围r.p.m	10-20	10-20	10-20	10-20	5-15	5-15	5-15	5-15	5-10
功率kw	30	30	45	45	55	55	75	75	95
器体宽a mm	1474	1474	1651	1652	1828	1828	2032	2032	2210
总宽b mm	1854	1854	2134	2134	2286	2286	2438	2438	2668
器体长c mm	4724	5258	5410	5842	5461	6020	5537	6124	6122
总长d	7772	8306	8865	9296	9119	9678	9119	9704	9880

mm									
进出料距e mm	4420	4954	4953	5384	5004	5562	5080	5664	5664
中心高f mm	1066	1066	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
总高g mm	2032	2032	2362	2362	2464	2464	2566	2566	2668
进汽口n 吋	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)2	(2)2	(2)2
出汽口0 吋	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)11/2	(2)2	(2)2	(2)2

注：部分参数设计时视不同物料有所调整，以设计为准。

本产品的加工定制是是，品牌是杰创干燥，型号是JYG-20，传热面积是20（m<sup>2</sup>），转速是10-20（r/min），功率是11（kw），外形尺寸是1.5X3.8（m），占地面积是15（m<sup>2</sup>），重量是6000（kg）