

# 空心桨叶干燥器

产品名称	空心桨叶干燥器
公司名称	石家庄鸿宇化学工程技术有限公司
价格	.00/座
规格参数	
公司地址	石家庄市鹿泉区昌盛大街11号
联系电话	86-031185208381 13630813888

## 产品详情

### 产品简介：

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，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。

### 典型物料：

适用于处理各种膏糊状、粒状、粉状等热稳定性较好的物料。适用物料：纳米碳酸钙、轻质碳酸钙、炭黑、钛白粉、碳酸钡、乙烯、聚丙烯（回收溶剂）等物料的干燥或冷却。

### 设备特点

1. 设备结构紧凑、占地面积小；

2. 热量利用率高；

3. 适应难干燥物料和高水分物料的干燥要求，传热系数高；

楔形桨叶具有自净能力，物料的停留时间，以适应难干燥物料和高水分物料的干燥要求，楔形桨叶式搅拌干燥器传热系数较高，为 $85—350\text{w} / (\text{m}^2 \cdot \text{k})$ 。

4. 物料适应性广，产品干燥均匀。干燥器内设溢流堰，可根据物料性质和干燥条件，调节干燥器内物料滞留量。可使干燥器内物料滞留量达筒体容积的70%—80%，增加的转速和热载体温度等，在几分钟与几小时之间任意选定物料停留时间。因此对于易干燥和不易干燥物料均适用。另外，干燥器内物料从加料口向出料口停留时间分布窄，产品干燥均匀。。