

# 密闭环保型,化工原料烘干机,化工原料专用耙式真空干燥机

产品名称	密闭环保型,化工原料烘干机,化工原料专用耙式真空干燥机
公司名称	常州市齐宝干燥设备有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	品牌:常州齐宝 型号:ZPG 产地:江苏常州
公司地址	常州市天宁区郑陆镇查家村
联系电话	13585333953

## 产品详情

密闭环保型,化工原料烘干机,化工原料专用耙式真空干燥机,化工原料干燥机,化工原料干燥设备,化工原料烘干设备,耙式干燥机,耙式烘干机,[真空耙式干燥机](#).

工作原理：

设备呈卧式圆筒形，圆筒体为夹套通热结构，圆筒内有通热的特殊专利搅拌机构。物料在筒体内受到来自筒体夹套加热与内部的搅拌器双重加热的同时，还处于动态与真空状态下进行蒸发、结晶、烘干于一体一次完成或单独在动态下进行蒸发浓缩，动态下进行结晶、动态下进行烘干。广泛应用于广泛应用于医药、食品、化工、生物工程、冶金粉末、环保等物料，在真空干净环境下强制低温脱水。

真空耙式真空干燥机也称为耙式真空干燥机，是动态传导型真空类干燥设备，随着真空耙式干燥机应用延伸，产生了一系列专用变型设备，有轴热式真空耙式干燥机、真空浆叶干燥机、真空螺带干燥机等。真空耙式干燥机采用夹套加热和夹套加空芯轴、耙臂共同加热两种加热方式，适用于需要在真空条件下、干燥过程中物料易团聚、结块的松散物料的干燥、溶剂回收工艺。真空耙式干燥机一般配置冷凝器、溶剂接收罐、真空泵、控制柜等。热媒可根据工艺条件选用热水、导热油、蒸汽等加热方式。也可与浓缩设备等组合为特殊用途的装置。

基本型真空耙式干燥机：具备动态真空干燥设备的所有特征，在溶剂蒸发过程中搅拌物料。可根据物料特性，从端盖视镜孔内塞入4根敲击棒，强化对物料的破碎、分散功能。

轴热式真空耙式干燥机：具备动态真空干燥设备的所有特征，在溶剂蒸发过程中搅拌物料。可根据物料特性，从端盖视镜孔内塞入4根敲击棒，强化对物料的破碎、分散功能。换热面积比基本型增加30%左右。

。

**真空桨叶干燥机：**为单轴式真空干燥设备，在搅拌轴上附加了空芯桨叶，进一步扩大间壁换热面积，桨叶外围设有螺带，用于刮动罐体壁面附近的物料，也是物料排出时的主要推动力来源之一。适用于高湿、干燥后松散的物料。

**真空螺带干燥机：**该机型结合了卧式双螺带混合机的特征，在搅拌轴上分布了内外层螺带，2层螺带旋向相反。该机型在基本型真空耙式干燥机的基础上强化了设备的剪切混合能力。

#### 设备工艺流程:

被干燥物料从壳体上方投料口加入，在不断转动的耙齿的搅拌下，物料与壳体壁接触时，表面不断更新，被干燥物料受到蒸汽（或热水、导热油）间壁加热，而使物料内湿份汽化，汽化ZPG耙式真空干燥机的湿份由真空泵及时抽走。由于操作真空度较高，溶剂沸点大幅降低，以及被干燥物料表面水蒸汽压力远大于干燥器壳体内的水蒸汽压力。从而有利于物料内部水分和表面水分的排出。

完成作业后，关闭真空阀，破真空，打开设备下部的真空出料阀，卸出物料。

#### 性能特点

（1）适应性强，应用较广 由于耙式真空干燥机利用夹套加热、高真空排气，所以几乎对所有不同性质、不同状态的物料都适应，特别适应易爆、易氧化、膏状物料的干燥。

（2）产品质量好 由于干燥过程中，耙齿不断正反转，被干燥物料搅拌均匀，避免物料的过热，水分也容易逸出，得到低温度的产品。由于产品粒度细，不需粉碎即可包装。

（3）蒸汽耗量小 由于真空耙式干燥机多用蒸汽通入夹套，利用潜热加热物料，处理每公斤成品耗用蒸汽量较小，一般为1.3-1.8kg蒸汽。

（4）按干燥物料的不同特性及要求，干燥机的密封系统可选择填料密封和机械密封两种，特殊的设计保证了密封性和使用寿命。

（5）易于操作  
真空耙式干燥机操作方便，定员少，劳动强度低。由于物料外逸损失减小，改善了环境卫生。

#### 主要部件

- 1、壳体
- 2、耙齿
- 3、出料装置
- 4、加料装置
- 5、粉碎棒
- 6、密封装置
- 7、搅拌轴

## 8、传动装置