

# 对于不同物料的盘式干燥机的分类介绍

产品名称	对于不同物料的盘式干燥机的分类介绍
公司名称	衡水市华北干燥设备厂
价格	12345.00/个
规格参数	
公司地址	衡水北方工业基地工业大街38号
联系电话	0318-2121119 18732836568

## 产品详情

### 真空型盘式干燥机的流程

适用于干燥温度要求很低的热敏性物料的干燥，如药品、维生素、生物制品、酶等。湿物料分批加入到能耐负压的定量加料器中，开启真空泵，使盘式干燥机呈负压状态后，通过连续闭锁器将物料均匀加入干燥器中进行干燥作业，干燥后的物料从干燥器底部的出料口排出。从物料中逸出的湿份经冷凝器和溶剂接收罐进行回收，整个操作过程在负压下进行。

### 氮气循环保护的盘式干燥机的流程

适用于特别容易被氧化、特别容燃、易爆和剧毒物质的干燥。在基本配置的基础上，配备溶剂冷凝器、溶剂接收罐、翅片加热器、惰性气体补充罐等设备。湿物料由定量加料器经连续闭锁器加入到干燥器中，自上而下运动完成干燥过程。干物料从干燥器底部经连续闭锁器排出，从物料中逸出的湿份从干燥器顶部进入冷凝器中凝结成液体，流入溶剂接收罐中，被冷却后的惰性气体有循环机输送到干燥器内，吸收物料的湿份后进入冷凝器内重新冷却，形成闭路循环。惰性气体进入干燥器前，须经翅片加热器进行预热，惰性气体储罐能向系统中补充损耗掉的氮气。

### 配翅片加热器的盘式干燥机的流程

适用于蒸发强度较大的干燥过程。在基本配置基础上，加设翅片加热器，往干燥器中通入小流量的热风，用于吸收干燥过程中从物料中逸出的水汽，防止湿气在干燥器顶部和排气筒中结露。

基本配置盘式干燥机的流程 湿物料通过定量加料器均匀加到盘式连续干燥器的顶部，在干燥器中流过时完成干燥过程，从干燥器底部排出干物料。物料中逸出的湿份由干燥器顶部的排湿口排入大气

衡水市华北干燥设备厂 电话：0318-2121119 手机：18732836568 邮箱：huabei1119@163.com  
网址：http://www.huabei1119.com/ 地址：衡水北方工业基地工业大街38号

### 带返料机构的盘式干燥机的流程

适用于膏状、滤饼和高粘度物料的干燥，如：硫酸钡、白灰黑、碳酸镁、酒糟等。呈滤饼状的湿物料由专用的膏状物料定量加料器均匀加入到混料机中，与来自盘式连续干燥器的干物料（干粉）进行混合，形成含水量较低的松散状物料，进入盘式连续干燥器进行干燥作业。干燥的物料从两个出料口排出，一个出料口的干品直接包装，另一个出料口的物料由螺旋输送机和斗式提升机输送到干燥器的顶部进行混料。在基本配置的基础上配置了混料机、螺旋输送机和斗式提升机、选配的翅片加热器和引风机使干燥器内通入小流量的热空气，将干燥器逸出的水份带走，增强了干燥能力。

### 密闭回收溶剂盘干燥机的流程

适用于需回收溶剂的干燥过程和湿份为易燃、易爆、有毒物质，不能直接排入大气，必须进行回收处理的干燥过程。如湿份为甲醇、乙醇、汽油、吡啶、石油醚、卤代烷烃、丙酮、甲醛等。在基本配置基础上，加设进出物料连续闭锁器、冷凝器、溶剂接收罐和真空泵。从干燥器中逸出的湿份（溶剂蒸汽）从干燥器顶部进入溶剂回收冷凝器中，在冷却介质的冷却下凝结成溶剂液体，进入溶剂接收罐，不凝气体离开溶剂接收罐由真空泵排空。冷却介质应根据溶剂的特性，选用冷却水或冷盐水。

### 热水加热盘式干燥机的流程

适用于要求干燥温度低于80℃的热敏性或熔点低物料的干燥。在基本配置基础上，配备热水储罐和热水循环泵，采用热水作为加热介质，闭路循环流动的热水给干燥器提供热量进行干燥作业，热水用蒸汽直接加热。

### 带除尘装置的盘式干燥机的流程

适用于有毒、有害、能对环境造成污染的物料和易飘逸物料的干燥，如：农药、染料及其中间体。在基本配置基础上，配备袋式除尘器、翅片加热器和引风机，将尾气中夹带的微量特别细和轻的物料进行捕集，起到保护环境和减少产品损失的目的。

### 配热风系统的盘式干燥机的流程

适用于蒸发强度很大的干燥过程。在基本配置基础上，配备翅片加热器和尾气引风机，通过入热空气将干燥过程中逸出的湿份迅速带走，进一步强化了传热和干燥过程，并防止湿气在干燥器顶部的排气管道中结露。