

真空盘式干燥机

产品名称	真空盘式干燥机
公司名称	山东金钻锆食品机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市诸城市舜王街道舜德路1905号
联系电话	18615587680

产品详情

一、真空盘式干燥机流程 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，含溶剂物料等。湿物料分批加入到能耐负压的定量加料器中，开启真空泵，使盘式干燥器呈负压状态后，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。

二、真空盘式干燥机适应物料：

密闭回收溶剂盘式连续干燥机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。

1 湿物料 2 定量加料器 3 连续球阀进料 4 真空盘式干燥机 5 冷凝器 6 加热介质进 7 加热介质出 8 溶剂接收器 9 真空泵 10 干品 11 冷却介质进 12 冷却介质进 13 尾气排空

三、真空盘式干燥机氮气补充原理：

氮气循环保护的盘式连续干燥机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、惰性气体循环机、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。