

带式真空干燥机

产品名称	带式真空干燥机
公司名称	上海敏杰制药机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区青高路338号
联系电话	021-57563399 18301902721

产品详情

[带式真空干燥机](#)

是一种连续进料、连续出料形式的接触式真空干燥设备，待干燥的料液通过输送机构直接进入处于高度真空的干燥机内部，摊铺在干燥机内的若干条干燥带上，由电机驱动特制的胶辊带动干燥带以设定的速度沿干燥机筒体方向运动，每条干燥带的下面都设有三个相互独立的加热板和一个冷却板，干燥带与加热板、冷却板紧密贴合，以接触传热的方式将干燥所需要的能量传递给物料。

当干燥带从筒体的一端运动到另一端时，物料已经干燥并经过冷却，干燥带折回时，干燥后的料饼从干燥带上剥离，通过一个上下运动的铡断装置，打落到粉碎装置中，粉碎后的物料通过两个气闸式的出料斗出料。由于物料直接进入高真空度下经过一段时间逐步干燥(通常是30—60分钟)，干燥后所得的颗粒有一定程度的结晶效应，同时从微观结构上看内部有微孔。直接粉碎到所需要的粒径后，颗粒的流动性很好，可以直接压片或者灌胶囊，同时由于颗粒具有微观的疏松结构，速溶性极好。而且颗粒的外观好，对于速溶(冲剂)产品，可以大大提升产品的档次。带式真空干燥机分别在机身的两端连续进料、连续出料，配料和出料部分都可以设置在洁净间中，整个干燥过程完全封闭，不与外界环境接触，符合GMP的要求。

带式真空干燥机的适应范围广，对于绝大多数的天然产物的提取物，都可以适用。尤其是对于粘性高、易结团、热塑性、热敏性的物料，不适于或者无法采用喷雾干燥，带式真空干燥机是最佳选择。而且，可以直接将浓缩浸膏送入带式真空干燥机进行干燥无须添加任何辅料，这样可以减少最终产品的服药量，提高产品档次。产品在整个干燥过程中，处于真空、封闭环境，干燥过程温和(产品温度40-60℃)，对于天然提取物制品，可以最大限度的保持其色、香、味，得到高质量的最终产品。带式真空干燥机可以进行完全的CIP在位清洗，在批与批、产品与产品之间可以非常方便地进行CIP在位清洗，使得更换产品非常方便，大大地降低了工人的劳动强度，也保证了产品的质量。