

化肥合成料带式干燥机

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 化肥合成料带式干燥机 |
| 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

化肥合成料带式干燥机描述：[真空带式干燥机](#)原理(Belt Vacuum Drying,BVD) 是一种在真空条件下，连续将原料分布在传送带上，物料随传送带在加热板上运转从而干燥，再经过冷却、脆化、粉碎的(浸膏)一种低温干燥方法。在整个干燥过程中，物料处于真空、封闭环境，干燥过程温和(工作温度 30-135 ° C)，可以很大限度的保持其物性，得到高质量的产品。

由于浸膏直接进入真空度下经过一段时间逐步干燥，干燥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，颗粒具有良好速溶性。

另外，真空(固体)带式干燥履带的带速、料层的厚度、干燥温度和真空度等一系列参数均可在线调节，以适应不同产品的工艺要求。对干燥物可以保留其色、香、味，得到高质量的产品。

真空带式干燥技术的适应范围广，对于绝大多数的浸膏、固体，都可以适用。尤其是对于粘性高、易结固、热塑性、热敏性的物料，使用真空带式干燥则可克服喷雾干燥粉太细太密和温度过高的缺点。另外，真空带式干燥的干燥时间、进料速度、物料的厚度、干燥温度和环境真空度等一系列参数均可调节，以适应不同的产品的工艺要求，对于热敏性，高浓度，高糖度、高粘度等物料亦完全适用。在这一点上，带式真空干燥机远远优于喷雾干燥机。

化肥合成料带式干燥机概述

BVD 系列真空带式干燥机组是上海敏杰制药机械有限公司几年重点研发成功的现代化制药装备。

已在国内众多制药、化工、食品和生物企业生产线投入规模化生产，设备运行质量稳定，节能减排效果明显。

真空带式干燥原理

采用数字化集成制造技术，实现了动态真空干燥过程中的自动检测和控制。

2. 采用数字化轴向自动纠偏技术，解决了料带在真空干燥过程中的跑偏难题。料带输送系统具有自动在线修正功能，可确保设备长时间连续运行。
3. 采用新型过热水加热技术，可在(30-135)的温度范围内在线自由调节，由于采用了液态全封闭循环加热方式，无排放、无损耗，因此加热温度的稳定性和设备能耗、利用率均优于传统的蒸汽加热技术。
4. 真空度采用全自动在线调节和控制技术，可对干燥的温度、真空度、进料速度、干燥时间等主要工艺参数进行优化组合，使设备的工作利用率达到*理想的经济效益。
5. 采用 CIP
自动在线清洗系统，清洗方式多样化，可对设备进行无死角的清洗，清洗效果好、快捷，符合 GMP 要求。
6. 配料系统、进、出料系统可根据不同的物料特点进行多种优化设计配置及组合，已满足用户的工艺要求。
7. 以人性化的设计为原则：主机机身采用保温隔热措施，使设备工作温度与操作环境温度保持在适合的范围内，设备内外部均设计有相应的检测通道，便于日常的维护和保养。

真空低温连续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注，同时由于颗粒具有微观的疏松结构，速溶性。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^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^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^大限度的保持其色、香、味，得到高质量的^终产品。带式真空干燥机可以进行完全的CIP在位清洗，在与批、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。

化肥合成料带式干燥机技术参数：

