

BVD 系列真空带式干燥机

产品名称	BVD 系列真空带式干燥机
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

[真空带式干燥机原理](#)

真空带式干燥原理(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被干燥，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**限度的保持其物性，得到高质量的*终产品。

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**限度的保留其色、香、味，得到高质量的*终产品。

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。

BVD 系列真空带式干燥机组概述

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。

已在国内众多知名制药、食品和生物企业**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，攻克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，可对设备进行全方位无死角的清洗，清洗效果彻底、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。

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

1. 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。