

红枣专用大型多层网带式干燥机

产品名称	红枣专用大型多层网带式干燥机
公司名称	常州市力度干燥设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇省岸村朱家桥67号
联系电话	0519-81183690 13813689060

产品详情

一、基本介绍：

真空带式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。

二、适应范围：

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。

比如：脱水蔬菜、颗粒饲料、味精、椰蓉、有机颜料、合成橡胶、丙稀纤维、药品、药材、小木制品、塑料制品、电子无器件老化、固化等。

三、结构组成：

本干燥机主要由带双面铰链连接的可开启封盖、圆柱状壳体，装于壳体上的多个带灯视镜、可调速喂料泵、新型不粘履带、履带可调速驱动系统、真空设备、冷凝器、横向摆动喂料装置、一组全自动温控系统、加热板、收集粉碎装置、收集罐、清洗装置等组成。低温真空履带式干燥机的干燥处理量和履带面积可按照需要进行设计和制造，可以在不改变干燥机壳体的前提下通过增加壳体内的履带层数来达到，同时只需相应加大真空设备的排量和温控单元的容量即可，控制系统几乎无须作任何改动。多层式低温真空履带干燥机更有利于提高设备的经济性和使用效益。

四、特点介绍：

1、料带可以分别控制其运行状态与运行速度2、进料泵可以分别控制其运行状态与进料速度3、布料电机布料角度、运行速度可无级调节4、真空系统采用多级罗茨水环真空泵机组5、温度控制采用调节阀和数字传感控制技术从而保证每段的加热温度恒温运行6、自动纠偏系统，采用闭环控制保证料带运行时偏离中心位置不大于 $\pm 0.5\text{cm}$ 7、历史趋势界面可保存用户在运行中或结束后的各项数据（温度压力等）与报警记录，方便用户随时观察设备运行历史数据并能满足用户打印或填写报表。8、信号报警界面可随时监控与显示系统运行中的各项故障，提示故障原因及解决方案。从而保证系统运行的稳定性与自诊断的功能，真空带式干燥机保证各项硬件的使用寿命。9、界面使用权限更大程度保证运行的安全与稳定，避免非操作人员人为干预设备运行状态。10、全中文运行界面，以友好生动的直观形象及图形表示设备运行状态，真空带式干燥机操作简单明了。11、PLC人机界面变频器低压电器全部采用欧系代表Schneider（施耐德）公司产品，进一步确保真空带式干燥机系统运行安全与稳定。12、PLC的输入及输出点在设计时留有30%的余量，便于扩展增加控制点。以满足客户日后的扩展空间。13、加热系统采用过热水为介质的加热形式。也可根据客户的要求提供蒸汽加热、真空带式干燥机导热油加热以及直接式电加热板加热等多种加热方式。14、设备配有CIP全自动在位清洗系统，卫生洁净快速方便。真空履带连续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。可以直接将浓缩浸膏送入真空带式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用量，提高产品的档次。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40-135℃），对于天然植物的提取，可以最大限度的保持其色、香、味，得到高质量的最终产品。真空履带连续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更换，降低了劳动强度，缩减了工艺环节，保证了产品质量。提高了经济效益。

五、技术规格：

型号DW-1.2-8DW-1.2-10DW-1.6-8DW-1.6-10DW-2-8DW-2-10DW-2-20单元数45454510带宽(m)1.21.62干燥段长(m)81081081020铺料厚(mm)10-80使用温度(°C)50-140蒸汽压力(MPa)0.2-0.8蒸汽耗量(kg/h)120-300150-375150-400180-500180-500225-600450-1200干燥时间(h)0.2-1.21.25-1.50.2-1.20.25-1.50.2-1.20.25-1.50.5-3干燥强度kg水/h60-16080-20085-220100-260100-260120-300240-600设备总功率(kw)11.413.614.618.719.724.551长(m)9.5611.569.5611.569.5611.5621.56外形尺寸宽(m)1.491.491.91.92.322.322.32高(m)2.32.32.42.42.52.52.5总重kg45005600530064006200750014000