

卧式单轴自清洁脱泡机 真空捏合机 真空脱泡机

产品名称	卧式单轴自清洁脱泡机 真空捏合机 真空脱泡机
公司名称	杭州索孚机械有限公司
价格	300000.00/个
规格参数	应用领域:密封胶 适用物料:高粘度密封胶 适用场所:工业生产用
公司地址	中国 浙江 杭州 余杭区 崇贤镇独山工业园18号
联系电话	0571-86339948 13989829118

产品详情

wzd卧式自清洁混合机

杭州索孚机械有限公司易家驰0571-86339948 86339959 13989829118

在化学、聚合物、电子、制药、纤维等相关工业中，加工和处理一些高粘度物料或在处理过程中物料稠度发生变化时经常碰到些问题。这个问题涉及到化学反应、蒸发、脱泡、干燥和混合等许多单元操作。在脱泡工艺中，涉及到蒸发和混合等单元操作。为了满足工艺对设备的要求，索孚公司开发和设计了特殊的wzd型自清洁脱泡机，以保证设备在处理高粘度物料时能具有最佳的传热、传质、混合的机械性能。

一、概述

wzd卧式自清洁混合机是一种新型搅拌式混合机，该设备属于全相型混合机，可适用于各种高粘、粘糊状、粉状、热敏性稳定的有机物和无机物等物料，根据不同的生产工艺要求可作为高粘流体物料啮合反应器，聚合缩聚设备，脱泡设备，挥发分脱除设备，蒸发浓缩设备，物料残渣处理设备，自清洁干燥设备，熔化固化等。

对脱泡过程，传统的方法是在落条式设备及釜式设备中进行处理。随着产品中挥发组分的挥发以及剩余单体量的减少，产品的粘度逐渐增加，脱泡越来越困难。因此，该设备整个过程是在高真空下进行的，以尽可能地降低挥发组份在气相中的分压。为了提高生产能力，增大熔体比表面积和提高表面更新速率，进而增加挥发组份在熔体中的扩散速率成为提高反应速率的关键。

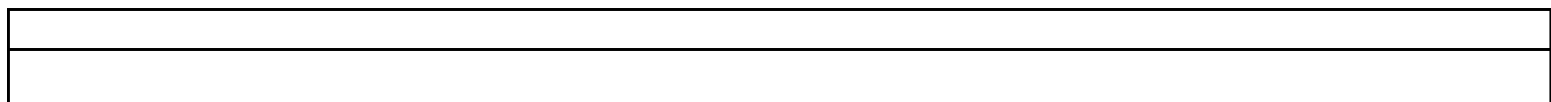
自清洁脱泡机以其具备如下性能而成功应用于该工艺过程：

wzd型自清洁脱泡器的特性

强烈混合和捏合作用	强化传热和传质。能适应物料的各种状态变化。
加热、冷却面积大	保证能量输入、输出与扩散速率。
具有自清洁功能	增加传热系数。
物料界面更新速率高	强化边界层的热、质传递。
有效容积大	处理量高，并使物料的停留时间延长。
轴向返混小	接近平推流，停留时间分布极窄。
截面积大	允许输入和分离气体，并且闪蒸过热液体。
封闭结构	可在真空状态下操作。
适用范围广	适用范围广，不论有机物、无机物、热敏性物料、湿含量高低、粉料、颗粒均可干燥。
结构紧凑	结构紧凑美观实用，低速安全，高效节能，噪音低。

二、结构介绍

wzd卧式自清洁混合机的结构如图所示，自清洁脱泡器结构主要由电机、减速机、链轮、机架、密封、卧式筒体、一根带刮板的传动轴、与刮板相啮合的勾爪、空心搅拌器，旋转接头、支座等组成。



三、工作原理

wzd卧式自清洁混合机用于对混合(或啮合)要求很高的高粘物料的反应、脱泡等工艺过程。其由一套传动装置、一个水平壳体 and 与其同轴心的水平轴组成。水平轴上安装有与轴垂直的搅拌桨，搅拌桨上带刮板，壳体上安装有对应的勾爪。搅拌桨既清洁筒体两个端面，又带动刮板清洁筒体内壁，勾爪是静止的，它能清洁运转的轴及搅拌桨。

混合机除夹套有传热功能外所有部件均可被用来进行热传递，其最主要的传热单元还是搅拌轴和搅拌盘，搅拌轴和桨盘中间设计是空心的，为了尽量增大单位设备容积的传热面积，搅拌轴和搅拌桨都能通入0-300℃ 传热介质循环,加上强劲的混合和捏合作用能有效地使物料更快地表面更新，该作用与具有自清洁功能的传热面相结合，从而确保热、质传递所需的高表面更新速率。单位时间内物料接触换热面积增加，使该混合设备具有高效的传热能力.是高粘流体物料反应，脱泡，蒸发，干燥，脱辉的首选装置。

混合机出料对自由流动的材料可以通过槽底出料，对那些高粘性的材料可用螺旋输送机，齿轮泵等辅助设备操作。

三、技术参数

wzd卧式自清洁混合机装料系数为55%-60%.该设备的标准型的操作压力为-105--1 × 10⁵pa,操作温度小于300℃。

本产品的应用领域是密封胶，适用物料是高粘度密封胶，适用场所是工业生产用，捏合机类型是真空型，卸料方式是螺杆挤压，物料接触部件材质是不锈钢，品牌是索孚，型号是wzd，电机功率是7.5-100 (kw)，外形尺寸(长*宽*高)是规格各异 (mm)，整机重量是1000-5000 (kg)，装料容量范围是10-10000 (l)，夹套力压力是-0.1 (mpa)，拌缸内真空度是-0.1 (mpa)，产品类型是全新，加热方式是高温型，拌桨转速是10-30