

# 百顺直销高剪切分散机，间歇式乳化机 高剪切乳化头（包邮）

产品名称	百顺直销高剪切分散机，间歇式乳化机 高剪切乳化头（包邮）
公司名称	温州百顺轻工设备有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	乳化机类型:混合乳化机 效果:高剪切乳化机 工作方式:真空乳化机
公司地址	浙江省温州经济技术开发区沙城街道永强大道26 99号
联系电话	0577-86813188 15158697588

## 产品详情

### 高剪切乳化机

wrl高剪切均质分散乳化机是本企业吸取消化国外先进技术和工艺研制开发生产的新产品，各项指标达到国内先进水平。产品质量完全符合gmp技术要求is09001认证产品，特别适用于再食品、饮料、化工、生化、石化，颜料、染料、涂料、制药等领域必不可少的混合液的乳化均质机械设备，总体结构简单、体积小、重量轻、易操作、噪音低及运转平稳诸优点，其具有最大特点在生产工艺流程中不采用研磨介质，集高速剪切、分散、乳均、均质、混合、破碎，输送一体化功能。

wrl高剪切均质分散乳化机是一种直立式安装的乳化设备。定转子设计为爪式偶合结构，物料从主机上部与下部同时吸入，并向四周离心抛出，剪切均质效率成倍提高，避免釜内上部物料易产生死角问题。该产品适用于在各种大、小反应釜、普通容器上进行均质、精细、乳化。小容量乳化也可以进行移动吊装使用。

### 工作原理：

高剪切均质分散乳化机就是高效、快速、均匀的将一个相或多个相分布到另一个连续相中，而在通常情况下各个相是互相不溶的。由于转子高速旋转所产生的高切线速度和高频机械效应带来的强劲动能，使物料在定、转子狭窄的间隙中收到强烈的机械及液力剪切、离心挤压、液层摩擦、撞击撕裂和湍流等综合作用。从而使不相溶的固相、液相、气相在相应成熟工艺和适量添加剂的共同作用下，瞬间均匀精细的分散乳化，经过高频的循环往复，最终得到稳定的高品质产品。

## 工作过程：

在高速旋转的转子产生的离心力作用下，下部的物料从工作头上下进料区域同时从轴向吸入工作腔。强劲的离心力将物料从径向甩入定、转子之间狭窄精密的间隙中。同时受到离心挤压、撞击等作用力，使物料初步分散乳化。在高速旋转的转子外端产生至少15m/s以上的线速度，最高可至40m/s，并形成强烈的机械及液力剪切、液层摩擦、撞击撕裂，使物料充分的分散、乳化、均质、破碎、同时通过定子槽射出。物料不断高速地从径向射出，在物料本身和容器壁的阻力下改变流向，与此同时在转子区产生的上、下轴向抽吸力的作用下，又形成上、下两股强烈的翻动湍流。物料经过数次循环，最终完成分散、乳化、均质过程。

## wrl间歇式高剪切工作过程步骤：

wrl间歇式高剪切乳化机在高速旋转的转子产生的离心力作用下，图中的物料从工作头的上下进料区域同时从轴向吸入工作腔。

wrl间歇式高剪切乳化机强劲的离心力将物料从径向甩入定、转子之间狭窄精密的间隙中。同时受到离心挤压、撞击等作用力，使物料初步分散乳化。

wrl间歇式高剪切乳化机在调整旋转的转子外端产生至少15m/s以上的线速度,最高可至40m/s，并形成强烈的机械及液力剪切、液层摩擦、撞击撕裂，使物料充分的分散、乳化、均质、破碎、同时通过定子槽射出。

wrl间歇式高剪切乳化机物料不断高速地从径向射出，在物料本身和容器壁的阻力下改变流向，与此同时在转子区产生的上、下轴向抽吸力的作用下，又形成上、下两股强烈的翻动湍流。物料经过数次循环，最终完成分散、乳化、均质过程。

## wrl高剪切分散乳化机工作原理:

wrl间歇式（立式）高剪切分散乳化机是高效、快速、均匀地将一个相或多个相分布到另一个连续相中，而在通常情况下各个相是互相不溶的。由于转子高速旋转所产生的高切线速度和高频机械效应带来的强劲动能，从而使不相溶的固相、液相、气相在相应成熟工艺和适量添加剂的共同作用下，瞬间均匀精细地分散乳化，经过高频的循环往复，最终得到稳定的高品质产品。

本产品的乳化机类型是混合乳化机，效果是高剪切乳化机，工作方式是真空乳化机，适用场所是工业生产用，适用物料是食品，料筒形状是管道型，应用领域是化妆品，品牌是百顺，型号是WRL1-120，电机功率是4（Kw）