

高剪切均质乳化机,乳化头

产品名称	高剪切均质乳化机,乳化头
公司名称	温州浙航轻工设备有限公司
价格	面议
规格参数	乳化机类型:均质乳化机 效果:高剪切乳化机 工作方式:间歇式
公司地址	浙江 温州市龙湾区 经济技术开发区滨海园区二道六路
联系电话	057786814208 13868310444

产品详情

小型化妆品生产乳化设备—高剪切均质乳化机

wrl型高剪切均质乳化机是浙航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。

上图【高剪切均质乳化机wrl-i80】 上图【高剪切均质乳化机wrl-ii80】

小型化妆品生产乳化设备—高剪切均质乳化机（如上两图所示）

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（如下图）。

高剪切均质乳化机工作原理：

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。

高剪切均质乳化机工作过程：

在高速旋转的转子产生的离心力作用下，下图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。物料不断高速的从径向射出，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。

高剪切乳化机应用范围：

食品工业：辣椒酱、芝麻、果茶、冰淇淋、奶油、果酱、果汁、大豆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、乳制品，麦乳精、香精、调味品、各种食品饮料等。

化学工业：油漆、颜料、染料、涂料、润滑油、合成脂、润滑脂、柴油、石油催化剂、乳化沥青、改性沥青、石蜡、胶粘剂、洗涤剂、塑料、炸药、玻璃钢、合成革、树脂、皮革及乳化炸药等。

日用化工：牙膏、洗涤剂、面霜、唇膏、洗面奶、洗发精、鞋油、高级化妆品、沐浴精、肥皂、混凝剂、香料及香脂等。

医药工业：各型糖浆、营养液、中成药、膏状药剂、生物制剂、鱼肝油、花粉、蜂皇浆、疫苗、各种药膏、各种口服液、杀菌剂、针剂、抗菌素、微胶囊及静滴液等。

建筑工业：各种涂料；包括内外墙涂料、防腐防水涂料、冷瓷涂料、多彩涂料、陶瓷釉料、纳米涂料及喷涂等。

造纸工业：纸浆、胶黏剂、松香乳化、造纸助剂、树脂乳化等。

农药工业：杀菌剂、种衣剂、除草剂、农药乳油、化肥、生化农药、生物农药等。

其它工业：纺织工业、煤炭浮选剂、稀土、纳米材料分散解聚、反应萃取及军工等领域。

浙航wrl系列高剪切均质乳化机参数选型表：

型号	功率kw	转速rpm	处理量l
wrl-90	1.5	2800-2900	10 ~ 50
wrl-100	2.2		50 ~ 100
wrl-120	4		100 ~ 300
wrl-140	7.5		300 ~ 800
wrl-160	11		500 ~ 1500
wrl-180	18.5		600 ~ 2000
wrl-200	22	1400-1500	800 ~ 2500
wrl-220	30		1000 ~ 3500
wrl-240	37		1500 ~ 5000

订货须知:

*表中流量范围是指介质为"水"时测定的数据。

*如介质粘度或稠度较高，建议与管线式高剪切均质乳化机配合使用。*如有高温、高压易燃、易爆、腐蚀性等工况，必须明确提供相关准确的参数，以便正确选型定制。

*产品在不影响基本结构及性能的改进时，恕不另行通知。

以上内容小型化妆品生产乳化设备—高剪切均质乳化机归属浙航所有，未经许可禁止转载！

本产品的乳化机类型是均质乳化机，效果是高剪切乳化机，工作方式是间歇式，适用场所是工业生产用，适用物料是化妆品，料筒形状是罐、桶、反应釜等，应用领域是化妆品，品牌是浙航，型号是WRL-I80，电机功率是1.1（Kw），外形尺寸（长*宽*高）是轴长355（mm），整机重量是10-50（Kg），生产能力是5-40（升/小时），噪音是 < 80（dB），主轴转速是2900（r/min），装置方式是固定式、手持式、移动式均可，适用温度是 100（ ），规格是WRL-I80,WRL-I180，均质乳化头直径是80mm，功能是剪切、分散、乳化、均质、破碎、混合，线速度是 15m/s