

无锡意凯高剪切乳化均质机质量保证乳化均质机专家

产品名称	无锡意凯高剪切乳化均质机质量保证乳化均质机专家
公司名称	无锡意凯自动化技术有限公司
价格	22.00/台
规格参数	速度:2900rpm 型号:LR-(100-150) 功率:3kw
公司地址	无锡市锡山经济开发区胶阳路2855号
联系电话	0510-88530899 18906177266

产品详情

无锡意凯主营：乳化机，均质机，乳化设备，真空均质乳化机，高剪切乳化机，实验室乳化机,中试乳化机,高速均质机,高剪切乳化均质器，双行星搅拌机，反应釜，储罐，灌装封尾机，乳化和研磨机。作为国内精细化工设备的领军企业，我们为制药、日用化工、食品生产和化工等企业提供有竞争力的生产解决方案和服务。欢迎联系咨询!

高剪切乳化均质机

型号Type	处理量Capacity	功率Power(KW)	速度Speed(rpm)
LR-(5-10)	5-10KG	0.55	2800
LR-(30-50)	30-50KG	1.5	2800
LR-(100-150)	100-150KG	3	2900
LR-300	300KG	5.5	2900
LR-500	500KG	7.5	2900

该机是我厂要根据德国技术研制成功的最新产品。参照德国专业技术制造的均质头，以精确的数据理论，独特的设计和制造工艺，保证了最高剪切频率、最小分散颗粒、最杰出品质。

原理：

电动机全速运转带动主轴上的切割轮(转子)使物料产生极高的离心速度，物料通过高速旋转的切割轮与固定的切割套定子之间所产生的强力剪断、冲击、紊流等过程，物料在剪缝中被切割，迅速破碎成200 μ m-2 μ m的微粒。可使物料在短时间内完成微粒化、乳化、搅拌、调匀、分散等。

特点：

该机采用移动吊架，手动/电动升降，操作灵活，投资小，效率高。且产品范围广。既可单独使用，又可配套其他设备。此机接触物料部位均为不锈钢材料，以防止材料腐蚀污染物料。该机主轴上装有密封套，工作时由冷却水对其冷却，能在真空环境下工作。

适用范围：

化妆品、乳液、沐浴露、膏霜、牙膏、酱料、饮料乳化物、液体香料、油脂混合物、医药制品、软膏、涂料、胶粘剂等多个领域。

关于均质乳化机的转速问题

均质乳化机在工业设备搅拌体系中占有重要的作用，特别是在固液混合、液液混合、油水乳化、分散均质、剪切研磨方面有着极其重要的应用。之所以称其为均质乳化机是应为能够实现均质和乳化的作用。

那么平时我们说的搅拌转速是否就是剪切速度呢?学过高中物理的都知道，速度分为角速度和线速度，剪切速度当然是指线速度， $线速度=角速度 \times 直径 \times \pi$ ，所以为什么工业生产用的均质乳化机的转速一般只有3000rpm或者1500rpm，而实验室均质乳化机转速有10000rpm或28000rpm之高，就是考虑了直径的因素，从而使两者剪切线速度接近，最终的效果也就接近了。

从另一个角度来看，实验室做试验的特点是量少，因而转定子的物理尺寸要适应对应的少量的话，直径必然就小，为了弥补因直径小对线速度的负面影响，必然要提高转的角速度，由此就形成了实验仪器的高转速了。从以上可以看出，均质乳化机的转速是要与实际处理量联合考虑的。

无锡意凯生产的均质乳化机质量可靠，做工精细，材质有保证，在乳化机这个行业也驻足15年了，经验丰富。

24小时销售热线/QQ：400-060-3808

<http://www.yk-machine.cn/>