

## 拍击式无菌均质器;无菌均质器;拍击式均质器(无菌均质器) ;

产品名称	拍击式无菌均质器;无菌均质器;拍击式均质器(无菌均质器) ;
公司名称	上海仪纯实业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:上海仪纯 型号:JYD-400M
公司地址	上海市金山区卫昌路293号2幢5621室
联系电话	021-66630064 13918460340

## 产品详情

### 均质器

#### 均质器工作原理

转子和定子的精密配合，工作头（转子和定子锻件制造）爪式结构，双向吸料，剪切效率高。

#### 均质器(2张)

间歇式高剪切分散乳化均质机是通过转子高速平稳的旋转，形成高频、强烈的圆周切线速度、角向速度等综合动能效能；在定子的作用下，定、转子合理狭窄的间隙中形成强烈、往复的液力剪切、摩擦、离心挤压、液流碰撞等综合效应，物料在容器中循环往复以上工作过程，最终获得产品。

#### 均质器的概述及分类

随着生物医药、石油化工、食品工业等领域的发展，越来越多的运用到均质器。而实验仪器行业的发展，也为上述行业的实验室提供了多种多样不通功能的均质器。

实验室常用的均质器的原理：将实验样本和溶液或溶剂混合均匀，达到实验所要求的标准溶液。按其均质器的工作方式可分为以下三类：

#### 1、超声波破碎均质器

该类型的均质器主要用于各种组织捣碎/细胞裂解、细胞器、核酸、蛋白的提取，以及其他工业样品的乳

化、均质。其优点是：使用方便，通过更换不同的探头，可以处理不同量的样品；乳化、均质效果好，适合单样品操作。缺点：不能同时处理多个样品，不同样品需要更换或清洗探头，增加样品间交叉污染的机会；对有特殊要求的生物样品具有一定的影响性。

## 2、探头旋刃式均质器

该类型是通过研磨杵在均质器内转动，达到分离、混匀、破碎、均质的目的，适合处理韧性强的样品。用于分散动物/植物组织，配合裂解液做核酸、蛋白等的抽提，也可用于工业上树脂、色素制造悬浮/乳浊液等。该类型的均质器的主要优点：具有低速、扭力大、无噪音等特点。使用方便，通过更换不同的探头，可以处理不同量的样品，操作简便，更适合单样品操作。缺点：不能同时处理多个样品，不同样品需要更换或清洗探头，增加样品间交叉污染的机会；对于细菌、酵母及其他真菌等厚壁样品的处理不考虑该类均质器。

## 3、拍击式均质器(也叫敲打式均质器、研磨珠均质器)

拍击式均质器通过捶击板不停地在袋上捶击。产生的压力可将袋中的物质击碎混匀。研磨珠均质器是将样品和相应的珠子放到试管里通过三维高速旋转、振动，靠研磨珠的高速敲打方式对样品进行研磨、均质将样品打碎，适用范围广。用于动物和植物组织、藻类、细菌、酵母、真菌或霉菌以及各类孢子体的破碎，dna/rna、蛋白的提取。其优点是能够高效地处理包括骨头、孢子、土壤等在内的顽固样品，均质器的每一个均质杯都带有一把均质刀可以避免交叉污染，操作简便、高效。处理脆性样品较好，缺点是不能处理大体积样品，单个样品单次处理量一般小于1.5ml，耗材和设备投入较高。

### 均质器特点

- 运转稳定、噪音小、清洗方便、机动灵活，可连续使用，对物料可进行超细分散、乳化。可广泛适用于工业生产的乳化、均质和分散。
- 能使料液在挤研、强冲击与失压膨胀的三重作用下使料质细化混合。本设备是食品、乳品、饮料等工业的重要设备。
- 对牛奶、豆乳等各类乳品饮料，在高压下进行均质，能使乳品液中的脂肪球显著细化，使其制品食用后易于消化吸收，提高使用价值。
- 用于冰淇淋等制品的生产中，能提高料液的细洁度和疏松度，使其内在质地明显提高。
- 用于乳剂、胶剂、果汁、浆液等生产中，能起到防止或减少料液得分层，改善料液外观的作用，使其色泽更为鲜艳，香度更浓，口感更醇。

### 均质器的应用行业

生物医药；食品工业；日化护理品；涂料油墨；纳米材料；石油化工；印染助剂；造纸工业；农药化肥；塑料橡胶；电力电子；其他精细化工。

主要用于生物技术领域的组织分散、医药领域的样品准备、食品工业的酶处理以及在制药工业、化妆品工业、油漆工业和石油化工等方面。

### 国内均质器行业概述

在大陆，均质器的使用是相对比较广泛的，特别是在食品工业与质量检测方面。而且相关行业中，拍击式均质器使用较为广泛，优点在于拍击式均质器价格相对较低，工作原理简单并且有效。在国内实验室均质器的选购通常会选择国外进口的均质器，原因在于国产均质器相对来说使用寿命较短，质量较进口的均质器来说低。

进口均质器，相对于市场价格来说并不占有优势，但是对于质量方面与工作效率方面是较多实验室比较关注的侧重点。这样也带动了国外均质器投放中国市场的趋势。从中脱颖而出的两家欧洲实验室器材公司（西班牙的iul与法国的interscience）在大陆市场的占有率相对较大。

而相对的国产均质器来说，则是各种各样，五花八门。相对于市场来说，它们的价格便宜也备受实验室的欢迎。

本产品的加工定制是是，品牌是上海仪纯，型号是JYD-400M，类型是拍击式均质器，容量是3~400（ml），功率是200（w），尺寸是450×250×330mm（mm），重量是17（kg），电源是220V/50Hz~60Hz，适用范围是0s~9999s或连续运行，均质袋尺寸是30×17cm，可变速度是0~15次拍击/秒（可任意设定），拍击间距是0~10mm可调