

广州机械设备 高剪切 均质机 实验室

产品名称	广州机械设备 高剪切 均质机 实验室
公司名称	广州博美克机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	应用领域: 物料类型:膏体 适用物料:化妆品
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤边员村军民东路四巷13号
联系电话	13924234255

产品详情

高剪切均质机（实验室）：

ae 300s-h 实验室剪切乳化机采用结构紧凑的串激式微型高速电机驱动，适用于实验室或中试车间的低至中、高粘度液体的搅拌混合、粉碎颗粒物料在液体介质中剪切乳化。该机采用优质工程塑胶为机体的驱动电机、优质不锈钢精制的剪切乳化工作头及调速控制器等组成。调速控制器采用 ic 速度检测全恒功调速技术，能即时有效补偿因负载变化和电源电压波动而引起的转速变化。屏显直观的数字化运行转速，运行转速可按实验所需任意设定，具有软起动、自动过载保护、全程恒功补偿，恒速混合实验效果理想，数据采集方便等特性。

技术参数：

额定电源	ac 220v 50hz
输入功率	510w
输出功率	300w
额定转矩	0.96nm
工作制式	100%
转速控制	无极
转速范围	200-13000rpm
转速显示	有
工作头材质	不锈钢321
工作头直径	70mm
工作头最大扭矩	93mcm
转子最大线速度	18m/s

定子标准配置	5/20/25 mm ²
处理量（水）	500-40000ml
适合最大粘度	6000cp
整机尺寸	380*280*780mm
允许环境温度	不大于40
允许相对湿度	不大于90%

乳化必须是至少两种物质：互不相溶，或难以相溶，或不发生化学反应。乳化过程是由一种物质分散相到另一物质连续相之中。

大多数乳化进程的目标是达到分散后的乳化或悬浮状态，两者都是一个液态物质的混合处理过程。乳化的分散阶段也就是使样品液化的过程。在悬浮的生产过程中，固体颗粒必须均匀分布在液体内。

博美克实验室均质机的分散过程是基于转子与定子的切割原理。该实验设备是由高速电机驱动剪切乳化工作头，促使转子作高速的圆周运动。高速旋转的转子与配合精密的定子之间形成高频、强烈的圆周切线速度、角向速度等综合动能，促使实验物料从实验容器底部吸入转子区，并在巨大的离心力作用下从定子孔中甩出。定、转子在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。实验物料在容器中循环往复以上工作过程，并承受每分钟高达数万次的剪切、撕裂、撞击和混合，从而达到剪切乳化效果，其效能比普通的搅拌高约一千倍。

实验室剪切均质机适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液与液相、液与固相的实验方面。能使实验介质在料液中挤压、强冲击与失压膨胀的三重作用下细化，更均匀的相互混合，防止或减少与料液分层。如：乳品、饮料、化妆品、药品等产品的生产过程中的均质、乳化工序。

博美克实验实验室均质机的不同规格工作头定子配置，是为满足不同的实验需求而设计的。覆盖了一个更为广阔的应用面——粉碎、乳化、均质、聚合、悬浮、溶解和搅拌等

今天，实验室剪切乳化设备和工具在全球范围内执行以下基本操作：溶解 混合 悬浮 乳化 气液混合 强化热交换 均质

本产品的应用领域是化妆品，物料类型是膏体，适用物料是化妆品，适用场所是实验室用，动力类型是电动，产品类型是全新，品牌是Promake，型号是PMK-AE300S，生产能力是0-4（kg/h），每次处理量范围是0-10（千克），功率是0.5（KW），外形尺寸（长*宽*高）是380*280*780mm（mm），整机重量是12kg，规格是AE300，转速是0-13000转/分钟，转速显示是有，工作头直径是70mm