

## AE300S-H (原A300-70G-S) 数显高速剪切乳化仪

产品名称	AE300S-H (原A300-70G-S) 数显高速剪切乳化仪
公司名称	上海平轩科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	乳化机类型: 效果:高剪切乳化机 工作方式:真空乳化机
公司地址	中国 上海市普陀区 上海普陀区靖边路199弄37号705/708/709室
联系电话	86 021 61497923/61128587/61474423 13818826703

### 产品详情

高速剪切乳化仪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。该机由高密度压铸铝合金为机体的驱动电机、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。

额定电源	ac 220 v 50 hz
输入功率	510 w
输出功率	300 w
额定转矩	0.96 nm
工作制式	100 %
转速控制	无级
转速范围	200 ~ 13000 rpm
转速显示	数显值 × 10 rpm
处理量(h2o)	40000 ml
工作头质材	不锈钢 304 l
工作头直径	70 mm
工作头最大扭矩	93 ncm
工作头定子配置	5 / 20 / 50 mm <sup>2</sup>
乳化机外形尺寸	360 × 260 × 760 mm

允许环境温度	不大于 40
允许相对湿度	不大于 90 %

高速剪切乳化仪本机自购买之日起一年内，因产品本身质量造成问题，an 昂尼公司将负责保修。

如因用户使用不当或人为损坏，an 昂尼公司则不承担任何责任及相关的维护费用。

本机保修必须持有保修单。本机内部结构自行拆卸过的或自行拆卸本公司在说明书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体内。

an昂尼仪器的实验室剪切乳化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。

实验室剪切乳化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。

an昂尼仪器的实验室剪切乳化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 均质机。

中注明禁止拆卸的零部件的将视为人为损坏。本机超过保修期，产生的维修费用由用户自己承担

本产品的乳化机类型是均质乳化机，效果是高剪切乳化机，工作方式是真空乳化机，适用场所是实验室用，适用物料是化妆品，料筒形状是管道型，应用领域是化妆品，品牌是上海昂尼，型号是AE300S-H，电机功率是0.3（Kw），整机重量是10（Kg），生产能力是40（升/小时），噪音是10（dB），主轴转速是500-12000（r/min），装置方式是固定式，适用温度是0-100（ ），是否提供加工定制是是