

# GL-1000A高剪切均质机

产品名称	GL-1000A高剪切均质机
公司名称	温州国乐机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	应用领域:乳品 物料类型:液-液 适用物料:饮料
公司地址	中国 浙江 温州 瑞安市 马屿镇曹村工业区
联系电话	86 186 57708730 15158525296

## 产品详情

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

gl系列高压均质机（匀浆泵），是一种制备超细液---液乳化液，或液---固分散的通用设备，广泛地应用于食品、饮料、制药、轻工、化工、生物技术等生产和科研领域，该机中与物料能接触的零部件都具有极高的耐磨性和良好的耐蚀性，对物体不会产生不良的影响。它的乳化、和分散效果大大优于胶体磨、三辊机等设备。并且有发热少、效率高、占地面积小、设备运转费用低等优点。ht系列高压均质机是目前国内品种规格最齐全，性能技术数据最先进，最高压力可达100mpa，在国内同行业中占领先地位。

### 高压均质机

#### 一、产品用途：

高压均质机是液体料质均质细化和高压输送的专用设备。本设备广泛应用于食品、乳品、饮料、制药、精细化工和生物技术等领域的生产、科研和技术开发。均质机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。该装置采用不锈钢系统，可有效的分离护体样品表面和被包含在内的微生物均一样品，样品装在一次性无菌均质袋中，不与仪器接触，具有均质柔和、样品无污染、无损伤、不升温、不需灭菌处理，不需洗刷器皿的特点，满足快速、结果准确、重复性好的要求。

## 二、结构特点：

本设备由机架、传动箱、泵体、压力表、均质器等部件组成。本机为立式布置，电动机安装在机架内，传动箱安装在机架上，泵体与传动箱相连。电动机一皮带一传动箱齿轮轴曲轴，使曲轴转动，经连杆滑块带动柱塞作往复运动。柱塞在泵体内的运动形成抽吸与压缩，经组合阀门控制料液便形成压力。本机作均质使用时，应装配均质器，此时料液被压入均质器，经均质器中特制的均质阀的作用，料液被充分均质细化料液分子团、均质料液成分质地的目的。本机作高压泵使用时，应装配高压溢流装置，此时，料液经泵体、被压入输出口，当压力超过调定范围时，溢流阀自动打开，形成内泄，压力低于调定值时，溢流阀自动关闭，使料液在调定压力范围内安全地输送。

## 三、技术参数：

规格型号	流量l/h	最大压力	额定压力	电机功率	外形尺寸mm
gzj-0.2/25	200l	25mpa	20mpa	2.2kw	755x520x935
gzj-0.3/25	300l	(32mpa)	(25mpa)	3kw	755x520x935
gzj-0.5/25	500l	(40mpa)	(35mpa)	4kw	1010x620x980
gzj-0.8/25	800l	(60mpa)	(50mpa)	5.5kw	1020x680x1100
gzj-1/25	1000l	(70mpa)	(60mpa)	7.5kw	1100x680x1100
gzj-1.5/25	1500l	(100mpa)	(80mpa)	11kw	1100x770x1100
gzj-2/25	2000l			15kw	1400x850x1200

gzj-2.5/25	2500l		18.5kw	1400x850x1200
gzj-3/25	3000l		22kw	1400x1000x1300
gzj-4/25	4000l		30kw	1600x1100x1400
gzj-5/25	5000l		37kw	1600x1200x1600
gzj-6/25	6000l		45kw	1700x1300x1400
gzj-8/25	8000l		55kw	1700x1300x1400
gzj-10/25	10000l		75kw	2800x1300x1400
gzj-12/25	12000l		90kw	2800x1500x1400

#### 四、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。

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。

#### 五、特点

- 1.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。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.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。

#### 六、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。

本产品的应用领域是乳品，物料类型是液-液，适用物料是饮料，适用场所是工业生产用，动力类型是电动，产品类型是全新，品牌是国乐，型号是GL-1000A，生产能力是1000（kg/h），每次处理量范围是501-1000（千克），功率是1.5（KW），外形尺寸（长\*宽\*高）是1000\*800\*600（mm），整机重量是300KG，规格是1000\*800\*600