

# 山东供应高压均质机 食品药品化工

产品名称	山东供应高压均质机 食品药品化工
公司名称	青岛强星设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用领域:化妆品医药食品乳品化工 物料类型:液-液 适用物料:食品药品化工
公司地址	青岛市城阳区棘洪滩街道双元路东侧
联系电话	0532-81631853 13905329513

## 产品详情

### 工作原理

均质机由均质系统、传动系统、润滑冷却系统和机架组成。工作时，通过柱塞的往复运动，使泵体单向阀芯、阀座开启闭合，并在其内部形成高压液流，高压液流在通过均质阀的微小间隙时，受高速冲击、挤研、剪切、空穴和湍流等复合力作用，达到均质乳化和破碎功效。

### 结构特点

- 1.外型采用不锈钢拉丝法纹板全包，已达制药行业gmp认证标准，美观大方。
- 2.压力控制采用两级机械调压，调节方便，安全可靠；
- 3.传动系统

整机分立式和卧式两种形式。其传动系统分为一级皮带式传动和二级配有特殊减速装置传动，分别采用三

柱塞和多柱塞形式。

动力润滑装置可分为压力油泵润滑系统和自溅式润滑。动力系统曲轴采用耐磨球合金铸铁材料制做经精密

加工，同时在曲轴轴颈表面采用国际先进激光表面淬火工艺，其表面硬度为hrc55-60，并形成网状纹，大大

提高并保持了良好的润滑状态，从而延长了几倍的使用寿命。

4.泵体由优质不锈钢整体锻造，采用直通式三通体结构，能有效防止聚集内应力，避免开裂。

5.均质阀和柱塞密封

为满足用户的需求，通过对均质阀的设计改进，可大大提高均质效率，而且可使均质后的产品更加稳定。

特殊陶瓷材料均质阀：其材质为数种陶瓷合成，适合使用于研磨硬度较高的产品，也可使用司太立合金或

钨硬质合金材料制作。

w型司太立合金均质阀：提高均质阀液体旋转空间可产生高效率 and 均质效率且能耗降低。广泛使用在乳化

分散及悬浮物的加工中，此w型阀在产品中均为二级阀使用。

波浪型特殊司太立合金阀组合：根据所需流量设计，采用波浪型制做司太立合金阀组合，它是通过可移动

阀锥和固定的阀座调整均匀化的间隙，从而在这两个液体之间出现一径向节流作用，并获得均匀流体分配。使

得被加工物料得到充分的均质和乳化。

特殊材料柱塞：采用耐腐耐磨表面焊接司太立合金柱塞及表面喷涂陶瓷柱塞，表面达到镜面光洁度，提高

了密封组件和密封环的使用寿命。

应用简介

均质机的主要作用有：提高产品的均匀度和稳定性。增加保持期，减少反应时间从而节省大量催化剂或添加剂，改变产品的稠度，改善产品的口味和色泽等等，其典型的应用领域如下：

食品饮料行业：牛乳、豆乳、花生乳、浓缩乳、奶油、各种果肉型天然饮料、冰淇淋、花粉液等

中西保健营养液，食品添加剂，各种调味品等。

化妆品行业：洗涤剂，调理剂，洗发剂，润肤露，香水等。

化工行业：油漆涂料，各种乳化剂，燃油重油，消毒剂，杀虫剂，感光乳胶，橡胶浆，树脂浆，增稠剂

，香精，硅材料，碳黑，氧化镁等。

制药行业：抗生素，抗酸剂，液浆制剂，静脉乳剂等。

生物工程技术：细胞破碎，蛋白质的提取，酶工程的应用等

压强m pa	流量(l/h)													
60			500			1000	1500	2000			3000	4000		
40		500		1000		1500	2000	2500	3000	3500	5000	6000	8000	
30	500		1000			2000	3000			5000	6000	8000	10000	
25	500	1000	1500		2000	2500	3000	4000	5000		8000	10000	12000	
功率k w	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	

根据用户需要，可订制各种特殊规格和用途的均质机（高压泵）及特种配件。

本产品的应用领域是化妆品医药食品乳品化工，物料类型是液-液，适用物料是食品药品化工，适用场所是工业生产用，动力类型是气动，产品类型是全新，品牌是青岛强星，型号是RJGY01，生产能力是1000（kg/h），每次处理量范围是501-1000（千克），功率是5.5（KW），外形尺寸（长\*宽\*高）是700\*800\*1100（mm），整机重量是510kg，规格是1T，产品别名是均质机，产品用途是均质乳化，适用行业是食品饮料行业、化妆品行业、化工行业、生物工程技术等