

# 酸奶三级高剪切均质机 食品

产品名称	酸奶三级高剪切均质机 食品
公司名称	上海新浪轻工机械设备有限公司
价格	98000.00/个
规格参数	应用领域:食品 物料类型:固-液 适用物料:食品
公司地址	中国 上海市闵行区 七莘路2299弄26支弄11号1304
联系电话	86 021 64596499 13852759563

## 产品详情

酸奶高剪切均质机，酸奶三级高剪切均质乳化机，酸奶管线式三级高剪切均质乳化机，以往酸奶生产企业的传统酸奶生产工艺是采用高压均质机对酸奶进行均质乳化以保证酸奶的稳定性，对于产品要求高的酸奶生产企业一般会采用进口的高压均质机，以保证每批次酸奶的质量稳定性，而普通中小型企业一般采用的是国产的高压均质机，具有能耗大、效果不佳等缺点。而今许多中小型乳品生产企业当然也有部分大型乳制品生产企业纷纷采用的三级超高速剪切均质乳化机去取代传统的高压均质机。管线式三级高剪切均质乳化机具有生产连续性、高安全性、低能耗、产品均质乳化效果极佳等诸多优点。三级高剪切均质机乳化机采用德国先进的三级定转子结构，定转子间隙在0.2-0.3mm之间，以保证设备在线速度达到最大值的情况下，设备的剪切速率能达到最高，而设备的最高转速为14000rpm就决定了设备的运行线速度高达44m/s。

酸奶是以新鲜的牛奶为原料，经过巴氏消毒后再向牛奶中添加有益菌（发酵剂），经发酵后，再冷却灌装的一种牛奶制品。目前市场上酸奶制品多以凝固型、搅拌型和添加各种果汁果酱等辅料的果味型为多。酸奶不但保留了牛奶的所有优点，而且某些方面经加工过程还扬长避短，成为更加适合于人类的营养保健品。

三级均质机就是高效、快速、均匀地将一个相或多个相（液体、固体、气体）进入到另一互不相溶的连续相（通常是液体）的过程。而在通常情况下各个相是互不相溶的。当外部能力输入时，两种物料重组成为均一相。由于转子高速旋转所产生的高切线速度和高频机械效应带来的强劲动能，是物料在定、转子狭窄的间隙中受到强烈的机械及液力剪切、离心挤压、液层摩擦、撞击撕裂等综合作用，形成悬

乳液、乳液和泡沫。从而使不相溶的固相、液相、气相在相应成熟工艺和适量添加剂的共同作用下，瞬间均匀精细的分散乳化，经过高频的循环往复，最终得到稳定的高品质产品。

酸奶高剪切均质机的特点：1、处理量大，适合工业化在线连续生产

- 2、粒径分布范围窄，分散效果佳
- 3、省时、高效、节约能耗
- 4、噪音低，运转平稳
- 5、消除批次间生产的品质差异
- 6、无死角，物料100%通过分散剪切
- 7、水循环机械密封，密封效能好;
- 8、物料接触面采用316l不锈钢，抛光处理，达到gmp标准;
- 9、具有短距离、低扬程输送功能
- 10、使用简单，维修方便。

ers2000系列设备型号表

型号	标准流量	输出转速	标准线速度	马达功率	进口尺寸	出口尺寸
	l/h	rpm	m/s	kw		
ers2000/4	300-1,000	14,000	44	2.2	dn25	dn15
ers2000/5	1,000-1,500	10,500	44	7.5	dn40	dn32
ers2000/10	3,000	7,300	44	15	dn50	dn50
ers2000/20	8,000	4,900	44	37	dn80	dn65
ers2000/30	20,000	2,850	44	75	dn150	dn125
ers2000/50	40,000	2,000	44	160	dn200	dn150

ers2000系列产品与传统的设备对比

- 1、传统设备需要8小时的分散过程，ers2000设备1小时就可以完成，更加高效、节能。
- 2、传统设备的搅拌转速每分钟几十转，带有分散功能的每分钟转速也在1500转之内，而ers2000系列每分钟转速可达到5000-6000转，更加快速。超高的线速度产生的剪切力，使物料瞬间细化分散，从而获得更高品质的产品。

## ers2000系列与同类设备的对比

- 1、发热问题。同类设备在加工过程中，高粘物料进入腔体后，因背压力大而输送效果差，导致物料在设备腔体中停留时间过长而导致严重发热。ers2000系列设备在确保效果的基础上，减小了背压阻力，提高了输送能力，减少了停留时间，降低了物料发热的状况。
- 2、多层多向剪切分散。同类设备定、转子等部件结构单一，多级多层的结构只是单纯的重复性加工，相同的齿槽结构易发生物料未经分散便通过工作腔的短路现象。ers2000系列定、转子结构采用多层多向剪切的概念，装配式结构使物料得到不同方向的剪切分散，杜绝短路现象，超细分散更加彻底。

本产品的应用领域是食品，物料类型是固-液，适用物料是食品，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shsina，型号是ERS2000，生产能力是1000（kg/h），每次处理量范围是501-1000（千克），功率是2.2（KW），外形尺寸（长\*宽\*高）是450\*350\*750（mm），整机重量是50，规格是ERS2000/04