

# 纳米药乳液乳化机

产品名称	纳米药乳液乳化机
公司名称	上海思峻机械设备有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	品牌:SGN 型号:GRS2000/4
公司地址	上海市嘉定区朱戴路900号
联系电话	021-39968345 19951827672

## 产品详情

1.设备名称及简介：纳米药乳液乳化机，纳米制药高剪切乳化设备，德国进口纳米制药设备，卫生级纳米乳化机，高剪切卫生级纳米乳化机

SGN纳米药乳液乳化机采用三级定转子结构，定转子的配置根据客户物料的实验需求进行具体配置，要求越高的物料我们定转子配置相应的也会配高，确保跟物料处理要求接轨。如对物料研磨分散效果特别高，我们可以采用设备---研磨分散机。

（价格电议，刘经理13681679740，QQ:428341525，公司有样机可实验！）

2.影响药乳液分散乳化结果的因素有以下几点：

- 1.乳化头的形式（批次式和连续式）（连续式比批次好）
- 2.乳化头的剪切速率（越大，效果越好）
- 3.乳化头的齿形结构（分为初齿，中齿，细齿，超细齿，约细齿效果越好）

4.物料在分散墙体的停留时间，乳化分散时间（同等的电机，流量越小，效果越好）

5.循环次数（越多，效果越好，到设备的期限，就不能再好）

### 3.设备特点及工作方式：

纳米药乳液乳化机剪切速率可以超过10000rpm，转子的速度可以达到44m/s。在该速度范围内，由剪切力所造成的湍流结合专门研制的电机可以使粒径范围小到纳米级。剪切力更强，乳液的粒径分布就更窄。

纳米药乳液乳化机就是高效、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，从而得到稳定的高品质产品。

三级高剪切分散机器，主要用于微乳液及超细悬浮液的生产。由于工作腔体内三组分散头（定子+转子）同时工作，乳液经过高剪切后，液滴更细腻，粒径分布更窄，因而生成的混合液稳定性更好。三组分散头均易于更换，适合不同的工艺应用。该系列中不同的型号的机器都有相同的线速度和剪切率，非常易于扩大生产。适宜的温度，压力与粘度参数与DISPERSING一样。也符合CIP/SIP清洁标准，适合食品及医药生产。

### 4.纳米制药高剪切乳化设备型号表：

型号	流量	最大喂粉量	功率	固体/液体/输出连接
	L/H	Kg/h	Kw	DN

GRS2000/4	3 , 000	500	2.2	25/25/15
GRS2000/5	15 , 000	2 , 500	7.5	25/32/32
GRS2000/10	35 , 000	5 , 500	18.5	40/50/50
GRS2000/20	65 , 000	8 , 500	37	50/65/65
GRS2000/30	100 , 000	14 , 000	90	80/100/100
GRS2000/50	200 , 000	28 , 000	160	125/150/150

表注：流量可以根据流体的固含量以及附加泵的情况或减少25%。

纳米药乳液乳化机，纳米制药高剪切乳化设备，德国进口纳米制药设备，卫生级纳米乳化机，高剪切卫生级纳米乳化机

信息来源：www.sgnprocess.cn