

超高速纳米，高剪切超细研磨分散机

产品名称	超高速纳米，高剪切超细研磨分散机
公司名称	上海市思峻机械设备有限公司
价格	90000.00/万
规格参数	品牌:SGN 型号:GMD2000 产地:上海
公司地址	嘉定区朱戴路900号
联系电话	021-39968345 15021985917

产品详情

型号：	GMD2000
材质：	不锈钢
装机容量：	200
品牌：	SGN
功率：	2.2
容积：	1000
介质尺寸：	20
用途：	生物 化工 医药 食品 化妆品

超高速纳米研磨分散机，高剪切超细研磨分散机，超细乳化设备，进口研磨分散机，对于研磨分散机来说最大的一个目的就是要达到乳化的效果，那么从设备角度来说影响乳化效果的因素有哪些呢？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（可以看作同等的电机，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）另外线速度是衡量设备效果的一个重要的指标

线速度的计算剪切速率的定义是两表面之间液体层的相对速率。 - 剪切速率 (s-1) = v速率 (m/s)

g 定-转子 间距 (m) 由上可知，

剪切速率取决于以下因素： - 转子的线速率 - 在这种情况下两表面间的距离为转子-定子 间距。CIK 定-转子的间距范围为 0.2 ~ 0.4 mm 速率V=3.14 XD (转子直径) X 转速 RPM/60

上海思峻自主研发生产的超细研磨分散机，具有高转速、低能耗、低噪音、高寿命等优势，经过SGN全体研发生产部员工的不懈努力，终于解决了SGN高剪切研磨分散机的提速问题。市场上一般使用的研磨分散机由于定转子精度以及机械密封的原因，转速最高只能达到2910转，而SGN最新研发的立式分体式研磨分散机将转速提高到9000转，从而更好的解决了市场的需求。超高速纳米研磨分散机，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。纳米研磨分散机的特点：具有非常高的剪切速度和剪切力，粒径约为0.2-2微米可以确保高速分散乳化的稳定性；该设备可以适用于各种分散乳化工艺，也可用于生产包括对乳状液、悬浮液和胶体的均质混合；三级研磨分散机由定、转子系统所产生的剪切力使得溶质转移速度增加，从而使单一分子和宏观分子媒介的分解加速。

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		
GMD2000/4	300-1,000	9,000	23	2.2	DN25	DN15
GMD2000/5	3,000	6,000	23	7.5	DN40	DN32
GMD2000/10	8,000	4,200	23	15	DN50	DN50
GMD2000/20	20,000	3,000	23	37	DN80	DN65
GMD2000/30	40,000	1,500	23	55	DN150	DN125
GMD2000/40	70,000	1,500	23	90	DN150	DN125