

GRS2000/4纳米在线式乳化机

产品名称	GRS2000/4纳米在线式乳化机
公司名称	上海思峻机械设备有限公司
价格	86500.00/台
规格参数	品牌:SGN 型号:GRS2000
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

一、设备名称：

纳米在线式乳化机,在线式乳化机,纳米乳化机,德国纳米乳化机,纳米乳化设备

二、设备介绍：

纳米在线式乳化机就是高效、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。由于转子高剪切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，使物料在定、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，瞬间均匀精细的乳化乳化，经过高频的循环往复，得到稳定的高品质产品。

（价格电议，刘经理13681679740，QQ：428341525）

传统纳米乳化机均为单级乳化机，也就是一组定转子（乳化头），单级乳化机在物料的剪切力以及生产效率上存在很大的局限性。上海思峻机械设备有限公司的研发人员进行不断的摸索和实验，开发出新型的三级乳化机，三组定转子同时运转，增强了剪切力、提高了生产效率。可以使物料得到纳米级物料粒径，并且体系更加均匀。

SGN纳米乳化机不仅在工作组上将单级变成三级定转子，在乳化机提速方面也有着重大的改进。高的转速和剪切率对于获得超细微悬浮液是至关重要的。根据一些行业的特殊要求，上海SGN在GR2000的基础上又开发出GRS2000系列。其剪切速率可以超过10000rpm，转子的速度可以达到40m/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。

三、纳米在线式乳化机与传统的设备对比

传统设备需要8小时的乳化过程，GRS2000三级乳化机1小时就可以完成，更加高效、节能。

传统设备的搅拌转速每分钟几十转，带有乳化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，使物料瞬间细化乳化，从而获得更高品质的产品。

四、纳米剪切乳化机与同类设备的对比

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。GRS2000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。

多层多向剪切乳化。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乳化便通过工作腔的短路现象。GRS2000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乳化，杜绝短路现象，超细乳化更加彻底。

五、GRS2000纳米剪切乳化机设备选型表

型号	标准流量 (H2 O) l/h	输出转速 rpm	标准线速度 m/s	马达功率 kW	进出口尺寸
GRS 2000/4	300-1,000	14000	44	2.2	DN25/DN15
GRS 2000/5	1,000-1.500	10,500	44	7.5	DN40 /DN

GRS 2000/10	3,000	7,300	44	15	DN50 / DN 50
GRS 2000/20	8,000	4,900	44	37	DN80 /DN 65
GRS 2000/30	20,000	2,850	44	75	DN150 /DN 125
GRS 2000/50	40,000	2,000	44	160	
					DN200 /DN 150

纳米在线式乳化机,在线式乳化机,纳米乳化机,上海SGN为您提供优质乳化设备

