

# 工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机

产品名称	工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机
公司名称	上海市思峻机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:SGN 型号:GRS2000 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

一、工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机，石墨烯浆料均质机，石墨烯油性浆料均质机，石墨烯水性浆料均质机，石墨烯浆料均质设备，石墨烯研磨均质设备

石墨烯水性浆料以高质量石墨烯为原料，是一款针对水性体系应用而开发的通用型石墨烯水性浆料产品。采用“插层-膨胀-剥离”工艺，无氧化，不需还原，保持了石墨烯本征结构，工艺绿色环保、无污染。可在新能源、新材料、能源化工、电子信息、航空航天等众多领域实现广泛应用。

由于石墨烯片状的特殊结构，一般研磨均质设备难以处理，容易破坏石墨烯的晶体结构，而采用SGN最新研发的研磨均质机，可以很好的应对这个情况，通过高速剪切力来对石墨烯进行剥层，可以在保证石墨烯的结构的基础上，充分细化石墨烯浆料的粒径，从而更好的得到应用。

询价和技术问题请来电：李经理 15021985917（微信）  
公司有样机可供客户购前实验，欢迎广大客户来我司参观指导。

二、工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机设备介绍：

石墨烯水性浆料GRS2000系列研磨均质设备是SGN（上海）公司经过研究刚刚研发出来的一款新型产品，该机特别适合于需要研磨均质乳化均质一步到位的物料。我们将三级高剪切均质乳化机进行改装，我们将三级变更为一级，然后在乳化头上面加配了胶体磨磨头，使物料可以先经过胶体磨细化物料，然后再经过乳化机将物料均质乳化均质。胶体磨可根据物料要求进行更换（我们提供了2P，2G，4M，6F，8SF等五种乳化头供客户选择）

SGN研磨均质机有很高的线速度，以及特殊上深下浅的三级磨头结构，一次处理即可满足细化要求。第一级刀头形状，可以把相对大块的物料进行初步粉碎，以便能顺利通过更细的两级进行细微化研磨。磨头齿列深度为从开始的2.7mm到末端的0.7mm，除了更精密之外，上深下浅的齿列结构，相较沟槽是直线，同级的沟槽深度一样的磨头，可以保证物料从上往下一直在进行研磨。虽和其它产品一样磨头采用三级磨齿，但他们只能在一级磨头到另外一级磨头形成研磨效果

### 三、SGN均质机设备结构：

GRS2000研磨均质机为立式分体结构，精密的零部件配合运转平稳，运行噪音在73DB以下。同时采用德国博格曼双端面机械密封，并通冷媒对密封部分进行冷却，把泄露概率降到最低，保证机器连续24小时不停机运行。

GRS2000研磨均质机有一定输送能力，对高固含量有一定粘稠度物料，GRS2000设计了符合浆液流体特性的特殊转子，进行物料的推动输送；GRS2000胶体磨标准配置所有与物料接触部位均为316L不锈钢，机座采用304不锈钢；特殊要求如：硬度较大物料，对铁杂质要求严苛的物料，管道有一定压力并且需不间断运转的工况，可选磨头喷涂碳化物或陶瓷；GM2000研磨均质机腔体外有夹套设计，可通冷却或者升温介质。

GRS2000系列工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机的结构：研磨式均质机是由胶体磨，均质机组合而成的高科技产品。

第一级由具有精细度递升的三级锯齿突起和凹槽。定子可以无限制的被调整到所需要的与转子之间的距离。在增强的流体湍流下，凹槽在每级都可以改变方向。

第二级由转定子组成。均质头的设计也很好地满足不同粘度的物质以及颗粒粒径的需要。在线式的定子和转子（乳化头）和批次式机器的工作头设计不同主要是因为在对输送性的要求方面，特别要引起注意的是：在粗精度、中等精度、细精度和其他一些工作头类型之间的区别不光是指定转子齿的排列，还有一个很重要的区别是不同工作头的几何学特征不一样。狭槽数、狭槽宽度以及其他几何学特征都能改变定子和转子工作头的不同功能。

### 四、工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机选型表：

研磨均质机类型	流量* l/h	输出 rpm	线速度 m/s	功率 kW	入口/出口连接
GRS 2000/4	300	9,000	23	2.2	DN25/DN15
GRS 2000/5	1000	6,000	23	7.5	DN40/DN32
GRS 2000/10	3000	4,200	23	22	DN80/DN65
GRS 2000/20	8000	2,850	23	37	DN80/DN65
GRS 2000/30	20000	1,420	23	55	DN150/DN125
GRS2000/50	60000	1,100	23	110	DN200/DN150

工业级高质量薄层石墨烯水性浆料均质机，石墨烯浆料均质机，石墨烯油性浆料均质机，石墨烯水性浆料均质机，石墨烯浆料均质设备，石墨烯研磨均质设备