

# 石墨烯机油研磨分散机GDL2000

产品名称	石墨烯机油研磨分散机GDL2000
公司名称	江苏思峻机械设备有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:SGN (思峻) 生产商:江苏思峻机械设备有限公司 产地:江苏 苏州
公司地址	江苏省苏州市太仓市沙溪镇昭溪路90号2幢
联系电话	19951824526

## 产品详情

### 石墨烯机油超高速研磨分散机GDL江苏思峻机械设备有限公司 石墨烯机油分散机

在石墨烯可以改变的产业中，机油只是其中之一。有科学家发现，在钢材的接触表面吸附上一层石墨烯将大幅减小其摩擦系数和磨损率，并能有效防止其生锈，这一工序成本很低、操作简单，只需把含有少量石墨烯的溶液滴到两个接触面之间即可；随着接触面之间的相对运动，石墨烯会均匀并且牢牢地附着在整个接触表面。

长期以来，工业上用的润滑剂主要有两种：油质润滑剂和固体润滑剂，它们都有成本高、使用条件较苛刻、更换麻烦、产生废物污染环境等问题。石墨烯润滑剂将一举解决这些问题；有专家估计，如果石墨烯润滑剂得到广泛应用，仅节能一项就能每年节省约24.6亿度电。

石墨烯改性机油，提高机油的性能。主要是将石墨烯均匀的分散到机油基质当中，然而传统的机油分散设备无法满足分散效果的要求，传统分散设备转速较低，一般为3000rpm。而江苏思峻管线式三级研磨分散机，转速高达14000rpm，三级结构设计，分散粒径更小，粒径分布更均匀。

石墨烯机油分散机，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，其剪切速率可以达到18000rpm，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。

为什么国内分散机的转速只能是3000rpm？

国内分散机的结构大都都是直连电机，分散机的主轴和电机直连，电机就决定了主轴的转速。而江苏思峻特技术采用分体式结构，通过皮带进行变速，国产设备由于结构的设计缺失、机械密封技术的不足的原因，以及改进后成本大幅度的提高问题，一直无法实现高速分散机的自主研发和生产。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。

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。

设备参数配置：

应用领域：管精细化工、石油化工、农药化肥、生物制药、日用化工（化妆品）、食品加工、造纸业、新材料（石墨烯、纳米材料）；

适用物料：颜料、染料、燃料、涂料、油漆、树脂、油墨、浆料、热熔胶、阻燃剂、胶黏剂、整理剂、活性剂、均染剂、防黏剂、消泡剂、亮光剂、橡胶助剂、塑料助剂、燃料助剂、絮凝剂、混凝剂、各种溶剂、硅油乳化、树脂乳化、黑白炭黑、润滑油、重油、柴油、沥青、催化剂、固体蜡、液体蜡、化肥、农药、农药助剂、农药中间体、药乳油、杀虫剂、除草剂、杀菌剂、植物激素、尿素、复合肥、乳油、湿性粉剂、中草药、膏状药剂、生物制品、鱼肝油、细胞浆化、血清疫苗、蛋白质分散、药乳膏、抗生素、糖衣、糖浆、营养液、花粉、蜂皇浆、各类药膏、口服液、针剂、静液滴、护肤霜（膏）、洗涤剂、消毒水、玻尿酸、防腐剂、美发用品、牙膏、香精、洗发水、沐浴露、鞋油、高当化妆品、肥皂、香脂、润肤露、洁厕灵、食品添加剂、香料、火锅底料、果汁果酱、冰淇淋、乳制品、巧克力、芦荟奶、菠萝蜜、芝麻酱、果茶、月饼馅、奶油、大豆、豆浆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、麦乳精、纳米材料、内外墙涂料、乳胶漆、建筑漆、固化涂料、油墨、墨水、膨润土、纸浆、松香水、碳酸钙等等

江苏思峻秉承用户至上的原则，拥有一支十多人的售后团队、正常情况下能够在48小时内到达全国任何城市进行调试安装及售后服务、解决用户后顾之忧！

此致

江苏思峻期待与您真诚合作！