

# SGN石墨烯重防腐涂料分散机

产品名称	SGN石墨烯重防腐涂料分散机
公司名称	上海市思峻机械设备有限公司
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:SGN 型号:GMDS2000 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.产品名称：SGN石墨烯重防腐涂料分散机，石墨烯防腐涂料分散机，石墨烯涂料分散机，防腐涂料分散机，重防腐涂料分散机

二.石墨烯的市场应用前景：

石墨烯独特的结构特点加上“极端突出”性能，使它的用途引起人们超高的期望：

制造高效太阳能电池；超轻型航天航空飞行器材料；超坚韧的防弹衣……甚至有近乎科幻色彩的展望——可能制超长“太空电梯”缆线！预测石墨烯正在或将要给社会带来革命性巨变

；对石墨烯用途，描绘了一幅幅商机无限的图画，在全球研究热度持续升温。

三.石墨烯的防腐优点：

石墨烯的涂料防腐性分物理防腐和电化学防腐多重作用，石墨烯片层的共轭结构，在涂层中层层叠加形成致密的隔绝层，阻隔水分对涂膜的浸润与渗透——起物理防腐作用，石墨烯表面疏水特性加强了防水渗透性。石墨烯优异的防腐性能，可以实行无Cr6+表面处理。如添加1%的石墨烯，涂膜耐盐雾超1000h，而含铬处理的同类涂膜耐盐雾只有600h。添加石墨烯还可提高涂膜耐磨性和抗高温性及加热后的耐腐蚀性。在铜和镍等有色金属的表面涂上含石墨烯的涂层试验证明，铜的腐蚀速度减慢7倍，镍的腐蚀速度慢4倍。石墨烯是已知最薄的防腐蚀涂层。28.3455g(1盎司)石墨烯可铺展覆盖28个足球场大小的面积。就是这样极薄的1层涂层，至少可以和传统5层有机涂膜一样起到很好的防腐蚀作用

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。

#### 四.石墨烯重防腐涂料的制备难点：

石墨烯重防腐涂料的制备是通过石墨烯，改性树脂，片层填料，防水材料，和固化剂通过高速分散剪切细化，最终达到一个稳定的厚浆型涂料，但国产的分散转速低，剪切速率低，物料分散达不到一个稳定的效果，SGN上海思峻推出的GMSD2000研磨分散机为立式分体结构,有一定输送能力，对高固含量有一定粘稠度物料，GMSD2000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；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

#### 五.SGN石墨烯重防腐涂料分散机的特点：

- 1、线速度很高，剪切间隙非常小，当物料经过的时候，形成的摩擦力就比较剧烈，结果就是通常所说的湿磨
- 2、定转子被制成圆锥形，具有精细度递升的三级锯齿突起和凹槽。
- 3、定子可以无限制的被调整到所需要的与转子之间的距离
- 4、在增强的流体湍流下，凹槽在每级都可以改变方向。
- 5、高质量的表面抛光和结构材料，可以满足不同行业的多种要求。

#### 六．GMSD2000系列研磨分散机设备选型表

研磨分散机 类型	流量* l/h	输出 rpm	线速度 m/s	功率 kW	入口/出口连接
GMSD2000/4	300	9,000	23	2.2	DN25/DN15
GMSD 2000/5	1000	6,000	23	7.5	DN40/DN32
GMSD 2000/10	3000	4,200	23	22	DN80/DN65
GMSD 2000/20	8000	2,850	23	37	DN80/DN65
GMSD 2000/30	20000	1,420	23	55	DN150/DN125
GMSD2000/50	60000	1,100	23	110	DN200/DN150

SGN石墨烯重防腐涂料分散机，石墨烯防腐涂料分散机，石墨烯涂料分散机，防腐涂料分散机，重防腐涂料分散机

