

碳纳米管和石墨烯等新型材料纳米分散机

产品名称	碳纳米管和石墨烯等新型材料纳米分散机
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:GMSD2000 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

1.碳纳米管和石墨烯等新型材料的生产、研发以及应用,碳纳米管和石墨烯等新型材料分散机,碳纳米管和石墨烯等新型材料专用分散设备,石墨烯水性浆料分散机,石墨烯NMP浆料分散机,碳纳米管和石墨烯等新型材料研磨分散机,碳纳米管和石墨烯等新型材料专用分散设备 碳纳米管和石墨烯等新型材料纳米分散机

2.纳米管比人的头发丝还要细1万倍，而它的硬度要比钢材坚硬100倍。它可以耐受6500 ° F (3593) 的高温，并且具有卓越的导热性能。纳米管既可以用作金属导体，比金的导电性高得多，也可以用作制造电脑芯片所必须的半导体。纳米管在极低的温度下还具有超导性。

3.石墨烯（Graphene）是一种由碳原子以sp²杂化方式形成的蜂窝状平面薄膜，是一种只有一个原子层厚度的准二维材料，所以又叫做单原子层石墨。英国曼彻斯特大学物理学家安德烈·盖姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫，用微机械剥离法成功从石墨中分离出石墨烯，因此共同获得2010年诺贝尔物理学奖。石墨烯常见的粉体生产的方法为机械剥离法、氧化还原法、SiC外延生长法，薄膜生产方法为化学气相沉积法（CVD）。由于其十分良好的强度、柔韧、导电、导热、光学特性，在物理学、材料学、电子信息、计算机、航空航天等领域都得到了长足的发展。

作为目前发现的薄、强度大、导电导热性能强的一种新型纳米材料，石墨烯被称为“黑金”，是“新材料之王”，科学家甚至预言石墨烯将“彻底改变21世纪”。极有可能掀起一场席卷全球的新技术新产业革命。

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。

4.上海SGN在碳纳米管和石墨烯等新型材料的生产、研发以及应用领域取得很大成功，为碳纳米管和石墨烯等新型材料行业的发展提供了设备支持，得到了充分的认可。SGN碳纳米管和石墨烯等新型材料分散设备采用德国先进的高速研磨分散技术，通过超高转速（高可达14000rpm）带动超高精密的磨头定转子（通常配GM+8SF，定转子间隙在0.2-0.3之间）使石墨烯浆料在设备的高线速度下形成湍流，在定转子间隙里不断的撞击、破碎、研磨、分散、均质，从而得出超细的颗粒（当然也需要合适的分散剂做助剂）。综合以上几点可以得出理想的石墨烯浆料。

SGN专业从事于碳纳米管和石墨烯等新型材料的生产、研发以及应用，有着丰富的经验积累，跟常州、无锡、长春、宁波、潍坊、深圳、厦门、东莞等地大型锂电石墨烯、碳纳米管生产企业有着深度合作。以及石墨烯衍生产品，石墨烯涂料、石墨烯润滑油、石墨烯复合材料等都有着足够的经验。

5.碳纳米管和石墨烯等新型材料纳米分散机是胶体磨（研磨机）和分散机组而成的高科技产品。第一级由具有精细度递升的多级锯齿突起和凹槽。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。分散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。

6.碳纳米管和石墨烯等新型材料纳米分散机特点：

（1）SGN研磨分散机的结构为：第一级为胶体磨头定转子，第二级为分散盘定转子；有利于碳纳米管浆料的分散，先研磨后分散，避免物料的团聚。

（2）SGN研磨分散机转速可达14000rpm，线速度为44m/s，定转子间隙为0.2-0.3mm，属于超精细分散，高速剪切速率，分散后的碳纳米管浆料更加均匀稳定。

（3）SGN研磨分散机应对碳纳米管浆料，机械密封采用合金环，设备所有密封圈采用全氟橡胶；另外SGN研磨分散机更模块都带有夹套可进行温度控制，便于各种工艺的要求。

碳纳米管和石墨烯等新型材料的生产、研发以及应用,碳纳米管和石墨烯等新型材料分散机,碳纳米管和石墨烯等新型材料专用分散设备,石墨烯水性浆料分散机,石墨烯NMP浆料分散机,碳纳米管和石墨烯等新型材料研磨分散机,碳纳米管和石墨烯等新型材料专用分散设备，碳纳米管和石墨烯等新型材料纳米分散机