石墨烯高速分散机

产品名称	石墨烯高速分散机
公司名称	上海思骏机械设备有限公司
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:SGN 材质:316L不锈钢 转速:14000rpm
公司地址	嘉定区朱戴路900号
联系电话	021-39968345 15221974640

产品详情

SGN??????????????

石墨烯简介:石墨烯实质上是一种透明,良好的导体,因为它的电阻率极低,电子迁移的速度极快,因此被期待可用来发展出更薄,导电速度更快的新一代电子元件或晶体管。也适合用来制造透明触控屏幕,光板,甚至是太阳能电池。所以越来越多的厂家开始研究和生产石墨烯。石墨烯研磨设备原理：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NK 8SF,定转子间隙在0.2-0.3mm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导电石墨烯浆料。 设备研究过程:在研究石墨烯的过程中,如何将石墨更好的细化,以及细化后团聚问题的解决,成为的大的难点。上海思峻GMD2000系列研磨分散机,可以很好的解决这两个问题。GMD2000系列的胶体磨（锥体磨） 分散头的组合,可以先将石墨混合物（配入溶剂和分散剂）研磨细化,然后再经过分散头,进行分散。这样既可以细化又可以避免团聚的现象,为石墨烯行业提供了强有力的设备力量。GMD2000系列研磨分散机的结构：研磨式分散机是由锥体磨,分散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。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。SGN石墨烯机械剥离设备研磨分散机的突出特点：1,转速14000rpm相较其它厂家2900转左右高出约4-5倍：2,磨头结构更精密并有独特设计,使之研磨作用力更大,效果更好。3,德国进口双端面机械密封拥有独特结构和特殊材质保证高速运转和长使用寿命。4,GMD2000/5中试型研磨机与大型工业管线式量产机型配置基本相同。各种工作头的种类及相应线速度相同,中试过程中的工艺参数在工业化后之后不用重新调整,从而将机器型号升级到工业化的过程中的风险降到低。我司有着丰富的石墨烯研磨经验,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。公司有样机可供客户实验,欢迎广大客户来我司参观指导技术

SGN??????????????

????????????,???,???,???,???,??

???????

研磨分散机	流量*	输出	线速度	功率
类型	l/h	rpm	m/s	kW
GMD 2000/4	300	9,000	23	4
GMD 2000/5	1000	6,000	23	7.5
GMD 2000/10	3000	4,200	23	22
GMD 2000/20	8000	2,850	23	37
GMD 2000/30	20000	1,420	23	55
GMD2000/50	60000	1,100	23	110