

# 六工石墨LG-2901石墨烯设备，石墨生产设备，石墨烯生产设备

产品名称	六工石墨LG-2901石墨烯设备，石墨生产设备，石墨烯生产设备
公司名称	河南六工石墨有限公司
价格	54000.00/台
规格参数	品牌:六工石墨 型号:LG-2901 产地:河南郑州
公司地址	郭店镇五里口华中石油机械有限公司院内
联系电话	18503862628

## 产品详情

河南六工具有先进石墨制品的生产能力，也具有石墨设备的生产开发能力，开发了多种品类的石墨设备。

河南六工研发有全套的石墨烯成套生产线设备，石墨烯研磨分散机，石墨烯高速研磨分散机，石墨烯成套研磨分散机，河南六工经过与中科院、郑州大学、复旦大学等多家石墨烯生产机构长达一年多的密切合作，不停的对石墨烯生产设备进行改进，终于做出来一条使用机械剥离法制造石墨烯浆料以及粉体的石墨烯生产线。

区别早先投产的石墨烯生产线，他们的生产线都采用的是氧化还原法生产石墨烯，不光成本高，且环境污染比较严重，而六工石墨烯生产线使用机械法，成本低，目前，六工石墨烯生产线主用应用在鳞片石墨与膨胀石墨和NMP浆料的研磨分散机械剥离上。我们在六工高速研磨机后面又配备了几个辅助性的设备去解决石墨烯团聚问题。石墨烯多功能成套研磨分散机，是指物料在真空的状态下，利用高剪切乳化器快速均匀地将一个相或多个相分布致另一个连续相中，其利用机械带来的强劲动能，使物料在定转子狭窄的间隙中，每分钟承受几十万次的液力剪切。

离心挤压撞击撕裂等综合作用，瞬间均匀地分散乳化，经过高频的循环往复，得到无气泡细腻及稳定的高品质产品。石墨烯多功能成套研磨分散机主要设备有：罐体、搅拌装置和间歇式高剪切乳化机或管式高剪切乳化机组成。慢速搅拌器是由中间的折叶桨式搅拌器与能混合高粘度的框式搅拌器组成，在框式搅拌器的周边装有刮壁的刮板，刮板的作用是使容器内壁与物料不断产生新的界面而不再留有任何死角。高速均质乳化器是由高速旋转的叶轮与具有放射状导流槽的定子而构成，经特别设计的叶轮上下翼叶高速旋转，从而将物料从叶轮上下分别高压吸入，后经叶轮以离心力高速抛射。因叶轮与定子间有较小的间隙，所以物料在被吸入与抛出过程中经过了强烈的剪切、挤压、混合、喷射、高频震荡等一系列复杂的物理反应，从而将混合物料充分乳化，因慢速搅拌为同速逆向左旋不断进行，使整个容器内的物

料由上而下不断循环进行混合、分散、均质、乳化。

石墨烯多功能成套研磨分散机先进的新混合概念-多功能混合分散乳化设备MP能够确保产品的高质量，并且大缩短生产时间。该系统设备的核心是分散机CMSD2000系列,该系列机器直接和预混罐安装在一起，有2级设计，拥有更多的功能和灵活性。高剪切研磨分散机工作原理：高剪切研磨分散机是由电动机通过皮带传动带动转齿（或称为转子）与相配的定齿（或称为定子）作相对的高速旋转，被加工物料通过本身的重量或外部压力（可由泵产生）加压产生向下的螺旋冲击力，透过胶体磨定、转齿之间的间隙（间隙可调）时受到强大的剪切力、摩擦力、高频振动等物理作用，使物料被有效地乳化、分散和粉碎，达到物料细粉碎及乳化的效果。石墨烯成套生产线设备，高剪切研磨式分散机是由胶体磨,分散机组合而成的高科技产品。

河南六工LG-2901石墨烯设备，石墨生产设备，石墨烯生产设备，欢迎采购！