

石墨烯超细研磨分散机

产品名称	石墨烯超细研磨分散机
公司名称	切可（上海）机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区洞泾开发区洞舟路459号8幢第一层东侧
联系电话	021-57682379 13918462866

产品详情

石墨烯超细研磨分散机，石墨烯高速剪切研磨分散机，石墨烯超高速研磨分散机，德国研磨石墨烯分散机，石墨烯三级研磨分散机，石墨烯管线式研磨分散机，石墨烯高速研磨分散机，研磨分散机是一款集研磨和分散一体化的设备，是一项新的技术革新。研磨分散机是将胶体磨（锥体磨）+高剪切分散机一体化的设备，先研磨后分散，物料研磨后又瞬间进行分散，避免了物料的二次团聚。

石墨烯是一种了不起的材料——2D计算机、太阳能电池涂料、防感染绷带……石墨烯带给人类巨大的创新可能，简直就是科幻小说里才有的材料，但幸运的是，它并非虚构。科学家刚刚发现将含盐水倒进石墨烯中可以发电。凭空发电，听上去好像《哈利·波特》里的情节。我们知道要用水力来发电需要大量的水流推动叶轮旋转，然而水力发电对水量的过大需求会破坏河流的生态系统。几年来研究人员一直在研究如何用新的方法驾驭水电能。目前接受度最高的方法是利用离子溶液的压力差发电。但压力差恰恰不是很容易就能获取的东西，海洋盐压差发电的发电量有限，无法进行大量生产。但是将盐溶液倒进石墨烯中却能产生电能，无需压力差。当盐水灌进石墨烯中，石墨烯中的电荷平衡被破坏。石墨烯从一端释出电子，另一端重吸收电子，盐水通过石墨烯向下流时，石墨烯就产生了贯穿自身的电流。如果你觉得这还没什么，研究人员会告诉你，发电量的多少直接取决于穿过石墨烯的盐水通过速度。也就是说，盐水通过速度越快，产生电能越多。使用的水越多，发电也越多。如果将石墨烯放置在河流中，能够产生大量电能。我们设想，在不影响河流生态等各方面的前提下使用石墨烯发电，水力发电将成为绿色能源。更实际的，潜水艇表面覆盖石墨烯后，潜水艇在海下畅游时，周围环境就能给自己动力。

石墨烯超细研磨分散机NKD2000系列研磨分散设备是CIK（上海）公司经过研究刚刚研发出来的一款新产品，该机特别适合于需要研磨分散乳化均质一步到位的物料。我们将三级高剪切均质乳化机进行改装，我们将三级变跟为一级，然后在乳化头上面加配了胶体磨磨头，使物料可以先经过胶体磨细化物料，然后再经过乳化机将物料分散乳化均质。胶体磨可根据物料要求进行更换（我们提供了2P，2G，4M，6F，8SF等五种乳化头供客户选择）

胶体磨和分散机的一体化设计相对于胶体磨和分散机的串联而言更具优势。串联的话存在时间差，当物料通过胶体磨之后，磨细后物料会出现抱团的现象，再经过分散机分散，效果不是很好。而NKD超细研磨分散机的话，物料磨细后，瞬间又通过分散工作组，进行分散，在物料还未抱团之前，就进行了分散，一个瞬间作用，效果会好很多。

价格电议，咨询请联系：13611937928 孙经理，公司有样机可供客户实验，欢迎广大客户来我司参观指导！

当所处理的物料要达到非常细的程度时候，对于设备的要求就会非常的高。而从设备角度来考虑的话，能够达到超细的效果，要具备以下条件：

- 1、超强的剪切力，NKD2000系列研磨分散机转速高达14000rpm，线速度为44m/s，是普通设备的4-5倍。
- 2、高精密度的定转子，超细研磨分散机的定转子分为两级，一级为胶体磨磨头，采用三级错齿结构，磨头的沟槽的深度角度都符合流体力学的设计。第二级是分散头，CIK分散头有六种不同的规格，从粗到细，越来越密，分散效果佳。
- 3、机械密封，超细的效果取决于高的转速，而转速越高机械密封的发热量就会越大，设备的机械密封是否能够耐得住这么高的转速，国内大多数厂家的机械密封是无法做到的，而CIK研磨分散机采用德国博格曼双端面机械密封，并配有机封冷却系统，可以承受超高的转速，稳定性高。