

石墨烯复合材料研磨分散机

产品名称	石墨烯复合材料研磨分散机
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	54000.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:SDH3 产地:德国
公司地址	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路
联系电话	15062593353

产品详情

石墨烯复合材料研磨分散机,石墨烯合金材料分散机,石墨烯电热膜水性浆料分散机,石墨烯导电浆料分散研磨机,石墨烯高防腐涂料研磨分散机SID希德高剪切研磨分散机比普通的高剪切研磨分散机转速要高于许多,乳化分散均质研磨的效果非常好,转速可达到280000rpm。石墨烯水性浆料加入容器进入工作腔体进行研磨分散。石墨烯复合材料研磨分散机工作原理石墨烯复合材料分散研磨机在高速旋转的转子得到离心力的作用下,从工作头的上进料区域同时从轴向把石墨烯复合水性浆料吸入工作腔体。强劲的离心力将物料从径向吸入定、转子之间的狭窄腔体空隙中,受到离心挤压、液层摩擦、液力剪切、撞击撕裂,从而使物料充分的分散、均质、乳化、混合、破碎、同时通过从径向出来,经过一次处理或者循环处理最终得到理想的分散、乳化、均质的效果。三级连续高剪切分散乳化机,主要应用于处理大量乳液和生成超细悬乳液。由于同时用三个工作头(转子和定子)进行处理,可获得很窄的粒径分布,获得更小的液滴和颗粒,因而生成的混合液的稳定性更好。分散头容易更换,适合于各种不同的应用。不同的机器都有相同的转速和剪切率,这样便于规模扩产。符合CIP和SIP的清洁标准,因此特别适合于食和药品生产。

(洽谈请联系:15062593353)石墨烯复合材料分散机使石墨烯有了更高的稳定性和金属的互溶性及焊接性能。石墨烯复合材料可以效地和铁铜镍锡等金属相亲合,应用于电缆电子等产品上,可以大大提高导电性能和散热性能,同时可以大大减少其体积和重量。应用于电缆方面可以减少电缆的重量而不损耗电量或信号。应用于机械冶金方面可以增加机械强度和耐磨性能及散热性能。还可应用于医药化工催化行业,也可用于制作雷达吸波材料等等。

石墨烯防腐涂料分散机加深了研发石墨烯高防腐涂料是很有可行性的,石墨烯具有优良的性能,是世界上最薄,最硬,比表面超大,导电最好的材料,加入涂料可以增加涂导的使用寿命,增加它的耐腐蚀的能力。石墨烯导电浆料分散机让石墨烯复合材料应用在导电涂料方面可以改善涂层的导电性、延展性和散热性。在实现相同目标的前提下,可减小涂层面积,节约空间,方便设计。石墨烯复合材料应用于电池行业,可以改善电池的导电性能散热性能。比如用于电极方面和泡沫镍方面,可加快充电的速度延长电池的使用寿命。SDH系列管线式高剪切分散乳化机具有非常高的剪切速度和剪切力,粒径约为0.2-2微米可以确保高速分散乳化的稳定性。SDH3是一种三级高剪切在线分散机,用于生产非常精细的乳液和悬浮液。工作腔内的剪切力大大增加了物料的输送,加快了单分子和高分子物质的溶解速度。三级定转子组合(分散头)确保液滴或粒度小且分布范围很窄。此工艺可以使单次混合的混合物长时间保持稳定,

尤其是混合乳化液时。

设备等级：化工级、卫生I级、卫生II级、无菌级电机形式：普通马达、变频调速马达、防爆马达、变频防爆马达、电源选择：380V/50HZ、440V/50HZ电机选配件：PTC热保护、降噪型乳化机材质：SUS304、SUS316L、SUS316Ti乳化机选配：储液罐、排污阀、变频器、电控箱、移动小车

乳化机表面处理：抛光、耐磨处理进出口联结形式：法兰、螺口、夹箍乳化机选配容器：本设备适合于各种不同大小的容器设备选型表：

型号	功率(kW)	转速(rpm)	流量范围(m ³ /h)
SDH3/100	4	12000	0-1
SDH3/100	7.5	9500	0-8
SDH3/120	11	9500	0-12
SDH3/140	15	9500	0-18
SDH3/165	22	7000	0-22
SDH3/200	37	4000	0-30
SDH3/220	55	4000	0-40
SDH3/240	75	2799	0-55
SDH3/260	90	2800	0-65
SDH3/300	110	1470	0-80
SDH3/360	132	1470	0-100
SDH3/380	160	1470	0-120
SDH3/420	200	1470	0-155

注

* 表中流量范围是指介质为“水”时测定的数据，表中所列型号的出口压力 0.15MPa；*
如采用循环工艺，建议与间歇式高剪切分散乳化机配合使用；*
如有高温、高压、易燃易爆、腐蚀等特殊工况时，须提供详细准确的参数；*
对流动性较差的介质，建议在入口处选用流量相匹配的泵输送，输送泵的压力 0.3MPa；*
如有特殊工况，请提供详细准确的技术参数和工艺要求，由SID专业的工程师提供特殊设计方案；*
本表数据如有更改，恕不另行通知，正确参数以提供的实物为准。

(洽谈请联系：15062593353)

石墨烯为一维纳米材料，必然同时表现出纳米尺度的强团聚效应和纤维状一维材料的交结纠缠现象。两种效应综合在一起，碳纳米管团聚体更加牢固，均匀分散更加困难。要得到均匀分散的效果，SID希德研磨分散设备可使克服团聚和超强的吸附力。太仓希德专业从事于石墨烯设备的生产和研发，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。石墨烯复合材料研磨分散机，石墨烯合金材料分散机，石墨烯电热膜水性浆料分散机，石墨烯导电浆料分散研磨机，石墨烯高防腐涂料研磨分散机