

纳米无机材料高转速分散机

产品名称	纳米无机材料高转速分散机
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:LD-10L 产地:江苏太仓
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

纳米无机材料分散机,纳米材料高剪切分散机,纳米材料分散机,纳米分散机,纳米材料超细分散机一、产品名称：纳米无机材料分散机二、无机纳米材料的简介

无机纳米材料是纳米材料从物质的类别来划分出的一种纳米材料。指其组成的主体是无机物质。

(洽谈请联系：15062593353)

三、纳米材料的概述

纳米材料指的是纳米结构按一定方式堆积或一定基体中分散形成的宏观材料。纳米结构为至少一维尺寸在1~100nm区域的结构，它包括纳米粒子、纳米纤维、纳米薄膜、纳米块状和纳米晶等。纳米粒子又称超微粒子，统指1~100nm的细微颗粒(结晶的或非结晶的)。纳米粒子既不同于微观原子、分子团簇，又不同于宏观体相材料，是一种介于宏观固体和分子间的亚稳中间态物质。当粒子尺寸进入纳米数量级(1~100nm)时，由于纳米粒子的表面原子与体相总原子数之比随粒径尺寸的减少而急剧增大，使其显示出强烈的体积效应、量子效应、表面效应和宏观量子隧道效应。

纳米材料分类

包括纳米块状材料和纳米复合材料。从物质的类别来分，可分为金属纳米材料、无机氧化物纳米材料、无机半导体纳米材料和有机小分子和聚合物纳米材料。

四、无机纳米材料的分散难点

纳米产品在工业上应用是一个难题，特别是将功能性纳米材料粉末分散在中高粘度的介质中，如果用普通高剪切分散设备去分散，需要超长时间的分散，而长时间的分散会导致发热、结皮、老化，最后分散的均匀度还不能令人满意。SID工程技术人员针对这种工况，创新设计，充分根据流体特性，将纳米材料得到有效的分散。

纳米无机材料分散机的湿法研磨分散，是SID希德公司主打的应用方向，通过研制出集成式的乳化分散（可真空）一体分散机，针对各类纳米无机材料推出的各类工作刀头能够满足很多特性的材料乳化与分散，温度、真空度、时间、乳化分散力度都是可控的，真正实现了智能化操控。

（洽谈请联系：15062593353）

纳米无机材料分散机型号参数表：

型号	LD-1L	LD-2L	LD-5L	LD-10L
电源	220V/50/60HZ			
最小搅拌量	300ml	500ml	1000ml	3000ml
最小乳化量	500ml	1000ml	2000ml	5000ml
最大处理量	1000ml	2000ml	5000ml	10000ml
最高工作温度	120 °（可选配250 配置）			
加热方式	水浴、油浴循环			
可达真空	-0.096Mpa（正压可选）			
最大处理粘度	70000CP（130000CP超高粘度可选）			
搅拌机功率	120W	120W	180W	180W
搅拌机转速	0-200rpm（超高转速可选）			
桨叶配置	锚式刮壁搅拌桨（螺带式可选）			

纳米无机材料分散机,纳米材料高剪切分散机,纳米材料分散机,纳米分散机,纳米材料超细分散机