碳纳米管导电浆料高速分散机

产品名称	碳纳米管导电浆料高速分散机
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:LD-10L 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

碳纳米管分散机,导电浆料分散机,碳纳米管浆料高速实验机,电池正负极材料研磨分散均质机,碳纳米管导电浆料高速分散机,满足国标GB分散要求的分散机,碳管水性浆料分散机,NMP碳管浆料分散机,5%固含量NMP浆料实验分散机

按照国家标准GB/T33818-2017定义，碳纳米管导电浆料是指以碳纳米管为主要固体成分且作为导电介质，与某种液体组成的多相混合物，一般分为水性浆料和非水性浆料。

一般性技术要求包含外观：产品外观为黑色液体浆料，状态均匀，无明显颗粒，有一定流动性。浆料细度应不超过10μm，碳管浓度稀释至0.005%（质量分数）时的透光率应不超过20%，浆料涂膜的体积电阻率应不大于1.0Ω·cm等。

（洽谈请联系：15062593353）

碳纳米管导电浆料优缺点

(1) 碳纳米管具有良好的电子导电性,纤维状结构能够在电极活性材料中形成连续的导电网络；

(2) 添加碳纳米管后极片有较高的韧性, 能改善充放电过程中材料体积变化而引起的剥落, 提高循环寿命；

(3) 碳纳米管可大幅度提高电解液在电极材料中的渗透能力；

(4) 碳纳米管的主要缺点在于不易分散。

碳纳米管分散难点

碳纳米管导电浆料分散机，碳纳米管分散，其实也就是所谓的纳米级物料的分散，在做纳米粉体分散或

研磨时，因为粉体尺度由大变小的过程中，范德华力及布朗运动现象逐渐明显且重要。选择适当助剂以避免粉体再次凝聚及选择适当的分散设备来控制研磨浆料温度以降低或避免布朗运动影响，是湿法研磨分散方法能否成功地得到纳米级粉体研磨及分散的关键。

北京及江苏镇江某知名碳管生产企业在太仓希德进行了碳管浆料的分散实验，获得成功，成功解决了实验室分散的难题，成品各项参数均高于国家标准的要求。

（洽谈请联系：15062593353）

以下是SID希德实验室10L分散机的参数，针对导电浆料研制出的高速分散设备

搅拌转速范围	50-500rpm
真空度	-0.08-0.08mpa
升降方式	手动平衡型/电动型
标配均质乳化机	SA50/50G
搅拌浆形式	刮壁式
可选搅拌浆	锚式/溶解式/叶片式
反应釜	玻璃反应釜/不锈钢反应釜
接触物料材质	SUS304/SUS316L/PTFE
电源	220V，50/60Hz
最小允许搅拌量	2000ml
最小允许乳化量	5000ml
允许乳化量	10000ml
工作温度	120°C
可达到真空	-0.08Mpa
处理粘度	100,000CP
搅拌马达功率	110W
搅拌速度范围	10-500rpm
搅拌桨配置	锚式刮壁搅拌桨
刮板材质	硅橡胶

（洽谈请联系：15062593353）

碳纳米管分散机,导电浆料分散机,碳纳米管浆料高速实验机,电池正负极材料研磨分散均质机,碳纳米管导电浆料高速分散机,满足国标GB分散要求的分散机,碳管水性浆料分散机,NMP碳管浆料分散机,5%固含量NMP浆料实验分散机