

新型手机散热材料--石墨烯优锆大量供应石墨烯

产品名称	新型手机散热材料--石墨烯优锆大量供应石墨烯
公司名称	苏州优锆纳米材料有限公司
价格	2600.00/千克
规格参数	型号:UG-S10 厚度:1-3nm 比表面积:500m ² /g
公司地址	苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城) 中山北路98号-1512
联系电话	0512-63025683 15862568573

产品详情

型号：UG-S10

技术参数：

名称	单位	典型值
平均厚度	nm	1-3
直径	μm	5-10
碳含量	wt%	99.0
硫含量	0.5	
氧含量		
含水量	1	
金属离子含量	ppm	100
电导率	S/cm	1000
热导率	W/m · K	3000
比表面积	m ² /g	500
松装密度	g/cm ³	0.025

石墨烯粉末使用建议及注意事项：

石墨烯粉末不仅可分散于水中，还可分散于多种有机溶液中，如N - 甲基吡咯烷酮、氯仿、二氯苯、甲苯等。建议使用高速剪切、乳化、超声等方法提升分散效果。必要时可添加适量的表面活性剂以进一步提高分散性。本产品为蓬松粉末，易产生扬尘，使用时请注意防护，避免吸入。本粉末具有很强的吸液性，请注意密封保存，并注意防潮。本公司的石墨烯粉末产品具有高导电、高导热、易润滑、抗腐蚀、片层薄，宽厚比大等优异性能，易于分散到多种材料基体中，适用于电池、塑料、涂料、油墨、合金等领域。可吨级稳定供货。本公司的石墨烯粉末产品有粉末和浆料两种形式，考虑到客户在使用石墨烯粉末过程中，如何将石墨烯粉末有效、均匀分散在基体材料中的经验及技术存在不足，可以按照客户

的特殊要求进行供货，以满足石墨烯粉末使用中对分散性的要求。

本公司产品可应用领域：

1. 锂电池专用石墨烯粉末产品

石墨烯粉末导电浆料能显著提高极片导电、导热和加工性能，减少导电剂和粘胶剂用量，降低电池内阻，提高电池容量、倍率充放电能力、循环寿命及安全性。本公司可根据客户要求加工定制，所提供的专用产品有水系和油系两种，即：锂电池专用石墨烯粉末水系导电浆料、锂电池专用石墨烯粉末油系导电浆料。

2. 塑料行业用石墨烯粉末产品

本公司的石墨烯粉末可直接用于塑料行业。针对客户特殊要求，可提供石墨烯粉末在塑料基体中的分散技术指导。

3. 涂料行业专用石墨烯粉末产品

本公司的石墨烯粉末可广泛用于涂料、油墨、塑料等行业，具有优异的导电性、导热性、抗静电和电磁屏蔽性能，同时石墨烯粉末片层能牢固附着在基底上，显著提高材料体系的机械性能和防腐性能。本公司可根据客户要求供货，所提供的专用产品有水系和油系两种即：水性涂料用石墨烯粉末浆料、油性涂料用石墨烯粉末浆料。

4. 其他行业

石墨烯粉末是集多种优异性质于一体的碳纳米材料，如各行业客户有特别需求，本公司可以为其选择具有特定规格和等级的产品，针对各领域用户所需的特定表面处理、功能化或分散技术提供支持服务。