

手机壳散热新材料多层纳米氧化石墨烯粉末

产品名称	手机壳散热新材料多层纳米氧化石墨烯粉末
公司名称	苏州优锆纳米材料有限公司
价格	2600.00/kg
规格参数	品牌:优锆 型号:UG-S10 厚度:1-3nm
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

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。