

新型科技 石墨烯水溶性导电油墨专用石墨烯粉末 着色力好

产品名称	新型科技 石墨烯水溶性导电油墨专用石墨烯粉末 着色力好
公司名称	苏州恒球石墨烯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品种:水性导电油墨 品牌:恒球 粘度:好
公司地址	江苏 苏州市吴中区 长江路3号
联系电话	051267683693 18951101321

产品详情

产品描述

新型科技 石墨烯水溶性导电油墨 — 羧基化多层石墨烯

关于石墨烯：

前瞻产业研究院发布的《2014-2018年石墨烯项目可行性研究报告》指出石墨烯良好的电导性能

和透光性能，使它在透明电导电极方面有非常好的应用前景。触摸屏、液晶显示、有机光伏电池、有机发光二极管等等，都需要良好的透明电导电极材料。特别是，石墨烯的机械强度和柔韧性都比常用材料氧化铟锡优良；氧化铟锡脆度较高，比较容易损毁。在溶液内的石墨烯薄膜可以沉积于大面积区域。通过化学气相沉积法，可以制成大面积、连续的、透明、高电导率的少层石墨烯薄膜，主要用于光伏器件的阳极，并得到高达1.71%能量转换效率；与用氧化铟锡材料制成的元件相比，大约为其能量转换效率的55.2%。作为新兴产业，前瞻网指出。石墨烯未来前途一片光明。

石墨烯特殊的结构形态，使其具备目前世界上最硬、最薄的特征，同时也具有很强的韧性、导电性和导热性。这些及其特殊的特性使其拥有无比巨大的发展空间，未来可以应用于电子、航天、光学、储能、生物医药、日常生活等大量领域。《"十二五"期间中国石墨烯行业深度市场调研与投资战略规划分析报告》称石墨烯集合世界上最优质的各种材料品质于一身，故有业内人士如此评价：如果说20世纪是硅的世纪，石墨烯则开创了21世纪的新材料纪元，将给世界带来实质性变化。

石墨烯结构非常稳定，迄今为止，研究者仍未发现石墨烯中有碳原子缺失的情况。石墨烯中各碳原子之间的连接非常柔韧，当施加外部机械力时，碳原子面就弯曲变形，从而使碳原子不必重新排列来适应外力，也就保持了结构稳定。这种稳定的晶格结构使碳原子具有优秀的导电性。石墨烯中的电子在轨道中移动时，不会因晶格缺陷或引入外来原子而发生散射。由于原子间作用力十分强，在常温下，即使周围碳原子发生挤撞，石墨烯中电子受到的干扰也非常小。

石墨烯最大的特性是其中电子的运动速度达到了光速的1/300，远远超过了电子在一般导体中的运动速度。这使得石墨烯中的电子，或更准确地，应称为“载荷子”(electric charge carrier)，的性质和相对论性的中微子非常相似。

石墨烯有相当的不透明度：可以吸收大约2.3%的可见光。而这也是石墨烯中载荷子相对论性的体现。

关于石墨烯油墨：

石墨烯油墨是一类由功能化石墨烯、连接料、助剂和溶剂等组成的具有导电等特殊功能的油墨产品，具有导电性能优异、图案质量轻、印刷适性好、固化条件温和以及成本低廉等优势，可在塑料膜、纸张及金属箔片等多种基材上实现印刷。与现有的纳米金属（如纳米银粉、纳米铜粉等）导电油墨相比，石墨烯油墨具有巨大的成本优势。与传统的碳基导电油墨产品相比，石墨烯油墨在导电性能方面又具有显著的优势。石墨烯油墨适用于网印、凹印、柔印、胶印和喷墨印刷等方式，可以应用于印刷线路板(pcb)、射频识别(rfid)、显示备（如oled）、电极传感器等方面，能潜在应用于有机太阳能电池、印刷电池和超级电容器上面。因此石墨烯油墨有望在射频标签、智能包装、膜开关、导电路径以及传感器等下一代轻、柔性电子产品中得到广泛应用，市场前景巨大。

应用领域：

添加剂，催化剂	电子领域，电信领域
平板显示器	纳米复合材料（填充或者涂层）
导热	导电
超级电容	电池材料
传感器	药物载体

联系方式

?????????

? ??0512-67683693 qq:1909260593

? ??18951101321

? ??<http://nano.graphenechina.com>

? ??hqkj@graphenechina.com

? ??

公司简介

苏州恒球科技由苏州恒球石墨烯科技有限公司，梅州恒球生物科技有限公司，莲花山恒球有机农业组成，苏州恒球石墨烯科技有限公司位于经济发达的长江三角洲核心城市-苏州市，依托清华大学、复旦大学、中国科学院、加州大学伯克利分校等国内外知名科研院所，具有雄厚的研究和开发实力。主要开发生产石墨烯、石墨烯膜及其一系列石墨烯改性产品，与国外顶尖石墨烯研究所、石墨烯制备机构有着广泛的联系。经营的产品有石墨烯原材料、碳纳米管、各种功能化纳米材料，并且可以为企业提供专业的纳米材料支持和系统的解决方案。梅州恒球生物医药科技有限公司依托有利的资源优势主要研发和生产国内外热门的医药中间体和植物提取物，所生产的产品远销国内外，获得客户一致的好评和同行的肯定。莲花山恒球有机农业位于赣北大山深处，和黄山山脉连接，临近婺源，是国家级森林公园，森立覆盖率达96.4%山清水秀，没有任何工业方面的污染，加上水质特别好，海拔高，产出的名贵中药材和农产品品质高，纯天然，无污染，公司立足于得天独厚的地理环境优势，发展种植各种名贵中药材和农副产品，所产农产品绝不会打农药，绝不会施化肥，绝非转基因，给您的饮食安全提供最佳的保护。恒球科技欢迎您的惠顾和莅临。

本产品的品种是水性导电油墨，品牌是恒球，粘度是好，细度是纳米级，着色力是好，保质期是1年，颜色是黑色，形态是粉末，材质是羧基化多层石墨烯