

稀有高科 | 华稀石墨烯超导电纱线布料面料

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 稀有高科 华稀石墨烯超导电纱线布料面料 |
| 公司名称 | 山东稀有科技发展有限公司 |
| 价格 | 60.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:华稀/Raretrch+ 型号:30S/1-60S/1 产地:山东 |
| 公司地址 | 山东省济南市高新区港兴三路药谷研发平台1号楼B座 |
| 联系电话 | 15315223519 15315223519 |

产品详情

石墨烯（Graphene）世界上发现的薄、强度大、导电导热性能强、延展性好的一种新型纳米材料，被称为“黑金”、“新材料”。科学家预言石墨烯将彻底改变21世纪，将掀起一场席卷全球的颠覆性新技术、新产业的革命。

石墨烯所具有的优异的光学、电学、热学、力学特性，在材料学、微纳加工、储能、传感器、电子信息、智能穿戴、生物医学和药物传递等方面具有重要的应用前景，被认为是一种未来革命性的材料。

2004年，英国曼彻斯特大学物理学家康斯坦丁·诺沃肖洛夫和安德烈·海姆教授成功从石墨薄片中剥离出了石墨烯，证实它可以单独存在，两人因此荣获了2010年度的诺贝尔物理学奖。

稀有高科，采用独特的石墨烯纳米相变材料（国家专利202211637322.8），利用两亲特性生物物质分散剥离剂共轭疏水端对石墨烯进行插层剥离，亲水端与溶剂形成了长时间稳定的高纯度石墨烯分散液，通过自主固液混合技术实现了石墨烯分散液与纤维素基材、PET（PA6）基材均匀吸附和高效络合，制备出具有良好生物相容性和超高热传导性的纺织用高品质多功能石墨烯改性纤维——华稀石墨烯超导纤维。

该产品应用生物溶剂替代化学溶剂解决了加工生产过程中石墨烯片层团聚和性能不稳定问题，在大大提升产品品质和提高功能的同时，降低了生产资源的消耗，实现了绿色、健康、低碳、安全和可持续发展。

