

石墨烯材料 石墨烯价格 高纯度石墨烯

产品名称	石墨烯材料 石墨烯价格 高纯度石墨烯
公司名称	东莞市淳亮工艺材料有限公司
价格	2950.00/千克
规格参数	品牌:淳亮 型号:石墨烯1 产地:广东
公司地址	东莞市樟木头镇柏地社区中惠香樟绿洲帕缇欧商住区第五幢商住楼122
联系电话	86-076987123334 13066121552

产品详情

石墨烯（Graphene）是一种由碳原子以sp²杂化轨道组成六角型呈蜂巢晶格的平面薄膜，只有一个碳原子厚度的二维材料。石墨烯一直被认为是假设性的结构，无法单独稳定存在，直至2004年，英国曼彻斯特大学物理学家安德烈·海姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫，成功地在实验中从石墨中分离出石墨烯，而证实它可以单独存在，两人也因“在二维石墨烯材料的开创性实验”为由，共同获得2010年诺贝尔物理学奖。

石墨烯目前是世上更薄却也是更坚硬的纳米材料，它几乎是完全透明的，只吸收2.3%的光；导热系数高达5300 W/m·K，高于碳纳米管和金刚石，常温下其电子迁移率超过15000 cm²/V·s，又比纳米碳管或硅晶体（monocrystalline silicon）高，而电阻率只约10⁻⁶ Ω·cm，比铜或银更低，为目前世上电阻率更小的材料。因为它的电阻率极低，电子跑的速度极快，因此被期待可用来发展出更薄、导电速度更快的新一代电子元件或晶体管。由于石墨烯实质上是一种透明、良好的导体，也适合用来制造透明触控屏幕、光板、甚至是太阳能电池。

淳亮石墨烯散热无机浆料性能：

淳亮石墨烯粉体性能主要参数：

- 1、多种片径：可根据要求生产片径在0.8-80UM范围内的石墨烯粉体；
- 2、剥离程度高：层数控制在10层以内；
- 3、生产工艺成熟稳定，量产纯度至少99.7%，根据客户需求，纯度可达到99.999%。

淳亮石墨烯主要功能及应用范围：

- 1、制成散热材料，可用于5G基站、线路板、散热器、电机行业
- 2、制成防腐材料，可用于海边作业、船舶
- 3、制成石墨烯熔喷布，可制成石墨烯口罩
- 4、制成加热屏蔽材料，可替代原器件表面氧化处理，耐强酸强碱耐腐蚀，使用寿命久
- 5、制成抗静电、散热塑料，应用于电池外壳、LED灯罩、抗静电原器件、电动工具外壳