|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 石墨烯粉体产品说明书 |  |
| **适用型号：**HB-1 |
| **产品简介：** |  |  |
| 该产品采用电化学工艺制备，实现了石墨烯材料的低成本、低污染规模化生产。该工艺工序简单，易于放大，使石墨烯表面得到适度氧化，具有较好的亲水亲油性能。本产品具有较大的片径厚度比、良好的导电性及分散性，可广泛应用于重防腐涂料、散热涂料、增强复合材料等领域。 |
|  |
| **技术指标：** |  |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 特性 | 典型值 | 测试方法 |
| 平均层数 | ≤10 | 光学显微分析 |
| 片径 | 1~20μm | 光学显微分析 |
| 薄膜电导率 | ≥300S/cm | 四探针测试 |
| 碳氧比 | 6~10 | X射线光电子能谱 |
| 水分 | ≤3.0% | 烘干法 |
| 灰分 | ≤1.0% | 高温灼烧 |
| 外观 | 黑灰色 | 目测 |

 |
| **特点及优势：** |  |  |
| * 片层尺寸大
* 良好的分散性
* 耐化学腐蚀性优良
 |
| **应用领域：** |  |  |
| 重防腐涂料领域、能源存储、复合材料领域 |
| **包装方式：** |  |  |
| 塑料桶装，规格20g/罐、1Kg/桶 |
| **健康与安全：** |  |  |
| 石墨烯粉体质量轻、颗粒细，易产生扬尘，容易通过呼吸道进入到人体，造成对肺部的损伤。建议使用时佩戴防尘口罩。 |
| 如想了解更多产品讯息请关注公司网站：http://www.carbonene.com/ |