

# 高纯氧化石墨烯水溶液

产品名称	高纯氧化石墨烯水溶液
公司名称	湖州源沁新材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:源沁 型号:YQ-MS2015
公司地址	浙江省湖州市云鸿西路1号
联系电话	0572-5135070 13250925175

## 产品详情

高纯氧化石墨烯水溶液

TEL : 0572-5135070 , 13250925175

型号 : YQ-MS2015

本产品采用改进的Hummers法制备，经过去离子水深度纯化后的氧化石墨浆料，在水中经超声处理得到稳定的氧化石墨烯水溶液。

本产品可根据用户的需求而定制不同浓度的产品,产品浓度默认值为2g/L。

技术指标：

浓度	2 g/L 或根据客户要求
pH	5-7

纯度	>98.5 wt%
氧含量	46 – 49 wt%
硫含量	<1.0 wt%
钾离子	<0.15 wt%
锰离子	<0.01 wt%
钠离子	<0.05 wt%

#### 使用方法：

- 1.直接以溶液形式使用。
- 2.将配制好的氧化石墨烯分散液通过真空抽滤、气液界面自组装等方法制备氧化石墨烯薄膜和泡沫。
- 3.将配制好的氧化石墨烯分散液通过溶胶-凝胶法、水热法等方法制备石墨烯气凝胶。
- 4.经化学还原（水合肼、硼氢化钠、氢碘酸、尿素、维生素C、对苯二酚等）、辐射还原（激光、微波等）和热还原等方法制成石墨烯。

#### 安全技术说明：

本产品长期静置存放会出现自然沉降，使用前通过搅拌即可混合均匀。受热易分解，应在低温下避光密封保存。

#### 应用领域：

1. 石墨烯/聚合物复合材料
2. 高强度石墨烯薄膜
3. 透明导电薄膜
4. 太阳能电池、燃料电池、电化学储能
5. 金属催化剂载体
6. 防静电材料
7. 传感器
8. 吸附材料
9. 生物培养基
10. 药物载体