



氧化石墨烯粉体产品说明书

一、产品名称及代码：

名称：氧化石墨烯粉体（Graphene oxide powder）

代码：GRF-GO-01

规格：100 mg、500 mg、1 g、5 g、10 g



二、产品参数表

参数	单位	典型值
含碳量	%	~ 60
含氧量	%	~ 40
片层大小	$\mu\text{m} \times \mu\text{m}$	~60×60
层数	层	~1-2（超声后）

三、应用领域：



四、产品表征:

氧化石墨烯 (GO) 粉末的扫描电子显微镜 (SEM) 图片 (未超声) 及 XRD 和 Raman 图谱。

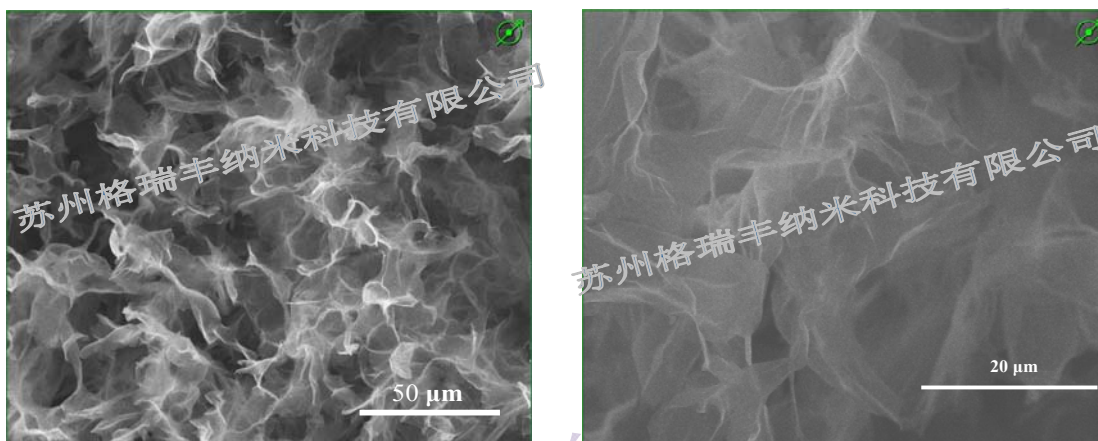


图 1. 氧化石墨烯粉末扫描电子显微镜图

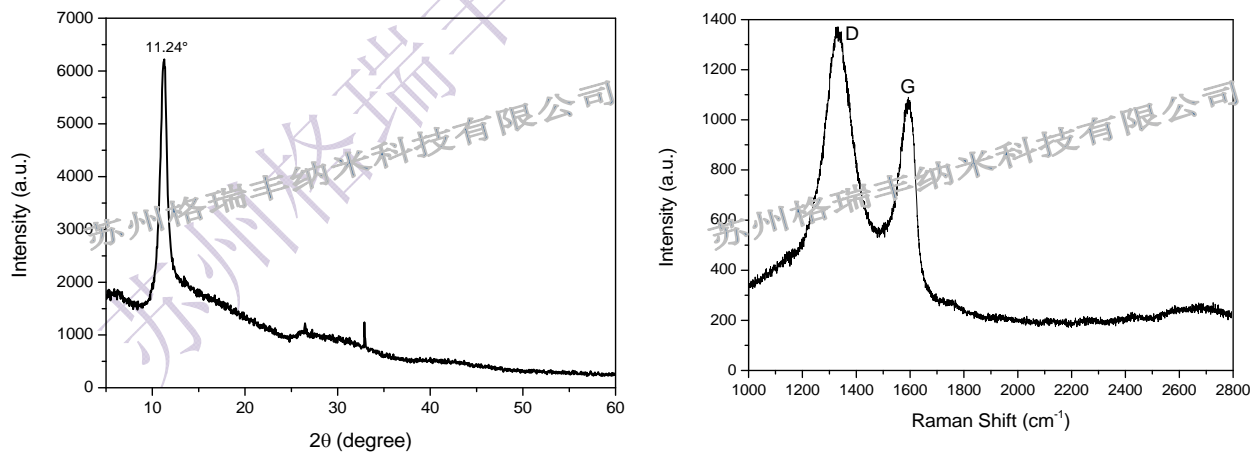


图 2. 氧化石墨烯粉末 XRD 图谱 (左) Raman 图谱 (右)



五、使用说明：

本产品在高速搅拌或简单超声作用下能稳定分散于水溶液与不同有机溶剂中，可以配比成不同浓度，并且具有很好的稳定性；同时，还可以对本产品进行功能化处理，不仅可以提高其溶解性，而且还可以赋予其新的性质。



六、产品包装、贮存与运输

- 1、包装：塑料瓶装或桶装。
- 2、储存：本产品应避光密封保存于干燥环境中，且温度不得高于 35 °C。严禁与有毒有害气体、易挥发物质和污染源接触。远离火源。
- 3、运输：在运输过程中，避免阳光照射和受潮，禁止与坚硬物混装，严禁抛掷，轻装轻卸。