

磁性氧化石墨烯粉末

中文名称： 磁性氧化石墨烯粉末

英文名称： Megnetic Graphene Oxide powder

货 号： ML1046

CAS 号： 7440-44-0

包 装： 100 mg

参 数：

尺 寸： $<5\ \mu\text{m}$, Fe_3O_4

尺 寸： $\sim 10\ \text{nm}$

保 质 期： 12 月密封干燥避光保存

性 质

外 观： 黑色粉末

饱和磁化强度： $M_s=67.9 \text{ emu/g}$ ，采用振动样品磁强计测量

直径 (TEM)： 氧化石墨烯 ($< 5 \mu\text{m}$)， Fe_3O_4 纳米颗粒 ($\sim 10\text{nm}$)

成 分： GO- Fe_3O_4

应 用： 磁性氧化石墨烯由负载磁性 Fe_3O_4 纳米颗粒的氧化石墨烯组成，具有磁响应性、催化特性，因此可用于进行生物分子的磁分离、作为模拟酶进行生物催化、环境污染处理、掺杂高分子等构建复合材料、构建纳米药物载体、发展生物传感与检测方法等。

其他信息： 常温干燥避光密封保存，最大保存期限 12 个月。