

三维石墨烯吸波测试

产品名称	三维石墨烯吸波测试
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间（住所）
联系电话	18855128475 18855128475

产品详情

随着人们对高性能吸波材料的需求不断增长，三维石墨烯作为一种新兴的高效吸波材料逐渐受到关注。三维石墨烯具有低密度、高比表面积、良好的导电性能以及优异的吸波性能等优点，被视为一种理想的吸波材料。

为了深入研究三维石墨烯的吸波性能，我们进行了一系列的吸波测试。其中，电磁波吸收性能测试是三维石墨烯吸波测试的重要阶段之一。

测试方法

矩形共振腔法

微波全反射法

衰减常数法

测试原理

通过测量材料在矩形共振腔中电磁波吸收的衰减程度，评估其吸波性能

通过测量材料对微波的反射系数和透射系数，分析材料对电磁波的吸收情况

根据材料在电磁波传输中的衰减常数大小，评估其吸波性能

通过上述三种测试方法，我们可以详细地了解三维石墨烯对不同频率电磁波的吸收情况、吸波性能随厚度和频率的变化规律等。

三维石墨烯吸波测试的结果表明，三维石墨烯具有较好的宽频带吸波特性和较高的吸波性能。通过控制三维石墨烯的厚度和形态，可以实现对其吸波性能的有效调控。

石墨烯测试标准

- 1、 T/ZGIA 005-2021 石墨烯测试方法 复合纤维中石墨烯基材料的测定 锦纶
- 2、 DB45/T 1423-2016 石墨烯三维构造粉体材料的检测与表征方法
- 3、 T/CGIA 011-2019 石墨烯材料碘吸附值的测定方法
- 4、 DB45/T 1422-2016 石墨烯三维构造粉体材料生产用聚合物
- 5、 T/ZSA 81-2021 氧化石墨烯
- 6、 GB/Z 38062-2019 纳米技术 石墨烯材料比表面积测试 亚甲基蓝吸附法
- 7、 DB32/T 3792-2020 石墨烯薄膜透光率测试 透光率仪法

石墨烯测试流程

- 1、 沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、 寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、 初检（根据客户需求确定具体检测项目）；
- 4、 报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 5、 签约（双方确定--签订保密协议）；
- 6、 完成实验（出具检测报告，售后服务）；

以上是石墨烯测试的相关介绍，如有其他检测需求可以咨询实验室工程师帮您解答。

清析技术研究院可提供相关检测服务，提供CMA/CNAS资质检测报告，致力于产品研发、成分分析、材料检测、工业诊断、模拟测试、大型仪器测试、可信性验证等技术服务，实验室设施完备、强大的项目专家检测团队。