

反应热焓变检测，tma测试玻璃化转变温度

产品名称	反应热焓变检测，tma测试玻璃化转变温度
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

反应热焓变检测，tma测试玻璃化转变温度

通过有限元模拟进一步证实了这一想法。在先前对导热h-BN/聚合物复合材料的研究中，由于与溶液中分散挑战的妥协，h-BN片的横向尺寸通常限制在几百纳米，甚至更小。换句话说，很少有作品探索h-BN薄片的使用。

我们引入了聚六亚甲基胍作为h-BN和聚乙烯醇基质之间的“桥梁”。虽然PHMG可以通过提出的氢键相互作用锚定在h-BN表面，但它也可以同时通过氢键与PVA分子连接，导致h-BN/PVA与PVA-PHMG-BN薄膜中的h-BN/聚合物/h-BN之间的强相互作用。

我们进一步表明，通过这种层间桥接，大尺寸的h-BN血小板可以定向对齐并堆叠良好，以形成具有超高导热性的柔性纸。

2. PHMG的桥接作用

通过真空过滤制备了PVA-PHMG-BN薄膜，而真空过滤本身可以大致对齐h-BN薄片。将具有设计负载比的前驱体应用于异丙醇和去离子水的混合物，然后轻轻搅拌和温和的浴超声处理以将h-BN薄片分散在溶剂中。