

热机械分析，玻璃化转变温度测试

产品名称	热机械分析，玻璃化转变温度测试
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司综合检测部
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	18688243060 18688243060

产品详情

热机械分析仪(tma)

在设定的气氛条件下，测量物质在静态或动态负荷作用下，力学量（如尺寸、模量等）随温度或时间的变化，对应的仪器为热机械分析仪 常见的热机械分析：

静态热机械分析：在近于零负荷下，测量力学量与温度的变化，即静负荷下测定，也是通常所谓的热机械分析。

动态热机械分析：在振动负荷下测定力学量与温度的变化。 原理

tma测试影响因素

1. 升温速率：升温速率过快样品温度分布不均匀 2. 样品热历史 3.

样品缺陷：气孔、填料分布不均、开裂等 4.

探头施加的压力大小：一般推荐 $0.001\sim 0.1n$ 5. 样品发生化学变化 6. 外界振动 7.

校准：探头、温度、压力、炉子常数等校准 8. 气氛 9.

样品形状，上下表面是否平行应用：

tma应用：

曲线分析：

膨胀系数与膨胀百分比：

玻璃化转变温度：

注意：tma测试玻璃化转变温度原理与dsc测试是完全不同，通常两种测试方法测试结果相差较大

软化点：

pcb板爆板时间 t_{260}/t_{288} ：