

玻璃态转化温度的测定，材料热导率测试

产品名称	玻璃态转化温度的测定，材料热导率测试
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

玻璃态转化温度的测定，材料热导率测试

橡胶材料是一种非常重要的工业和消费品材料，与人们的生活息息相关。随着科技的不断发展，它的应用领域也在不断的扩大和创新。那么，对橡胶材料的研究也非常关键，其中玻璃化转变温度（

橡胶材料是一种非常重要的工业和消费品材料，与人们的生活息息相关。随着科技的不断发展，它的应用领域也在不断的扩大和创新。那么，对橡胶材料的研究也非常关键，其中玻璃化转变温度（ T_g ）是橡胶材料的一个重要物理性质，它决定了橡胶使用范围和性能。

什么是橡胶的玻璃化转变温度？

橡胶是一种具有可逆形变的高弹性聚合物材料。在高温下具有良好的弹性和可塑性，但随着温度的降低，橡胶材料的分子链开始发生变化，失去了原有的弹性和可塑性，变得脆硬且易碎，这个过程就是橡胶玻璃化转变的过程。

如果橡胶材料的玻璃化转变温度过高，影响橡胶的使用寿命。橡胶的玻璃化转变温度受多种因素影响，如材料的化学成分、分子量、增塑剂、离子键、交联度等，不同的橡胶 T_g 也不同。

因此对橡胶材料进行 T_g 测试，选择合适的仪器进行 T_g （玻璃化转变温度）测试至关重要。通常，对于高聚物材料的玻璃化转变温度的测量，常用三种方法测试:差示扫描量热法(DSC)、热机械分析法(TMA)、动态热机械分析法(DMA)。