

# 导热性测试，玻璃化转变温度分析

产品名称	导热性测试，玻璃化转变温度分析
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

### 导热性测试，玻璃化转变温度分析

橡胶密封件是密封技术中广泛应用的一类制品，因为橡胶材料具有优异的粘弹性，较宽的工作温度范围，在较小的应力下就可以产生变形、补偿间隙，从而实现良好的密封效果。

常见的橡胶密封材料有丁腈橡胶、硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等，每种材料的性能都各有优缺点，如丁腈橡胶耐油，但不耐酮、酯等介质，硅橡胶耐温性能好，但不耐油。在选材和设计的时候，需要根据密封材料的应用场景，综合考虑温度、机械载荷（如静态密封或动态密封、是否有摩擦）、环境介质（如有机溶剂、臭氧等）等多方面的因素。而且，很多情况下需要根据不同的性能要求，对材料进行改性，因此每种橡胶可能有多种不同配方。

利用DMA可以分析橡胶材料的配方，对比或评估不同密封材料在一定载荷状态下的性能，包括粘弹性能、疲劳性能、松弛性能、压缩变形等，这对开发或选择合适的材料有重要的参考意义。本文将以具体测试为例，介绍DMA在橡胶密封材料的应用。