

热膨胀系数实验，有机化合物熔点的测定

产品名称	热膨胀系数实验，有机化合物熔点的测定
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

热膨胀系数实验，有机化合物熔点的测定

导热系数是表征导热材料性能，优劣重要的参数之一，也是使用者最为关注的技术指标。

导热系数的定义是：在稳定传热条件下，1m厚的材料，两侧表面的温差为1度（K， $^{\circ}$ C），在1秒内（1s），通过1平方米面积传递的热量，单位为瓦/米·度（W/(m·K)，此处为K可用 $^{\circ}$ C代替）。

材料的导热系数不仅与材料的物质种类有关，而且与它的微观结构、填料含量等有密切联系。在科学实验和工程设计中，所用材料的导热系数都需要用实验的方法jingque测定。导热系数的测定方法发展到现在已经有了许多种，它们有不同的适用领域、测量范围、精度、准确度和试样尺寸要求等，不同方法对同一样品的测量结果可能会有较大的差别，因此选择合适的测试方法是首要的。

目前导热系数的测定方法分为稳态法和非稳态法两大类，具有各自不同的测试原理。在导热硅胶行业中，常见的测试方法是稳态热板法（参照标准：ASTM D5470），瞬态平面热源法（参照标准：ISO 22007-2）。