铜的比热容测试，pet玻璃化温度检测

产品名称	铜的比热容测试，pet玻璃化温度检测
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

铜的比热容测试，pet玻璃化温度检测

玻璃化温度概念

对于非晶聚合物，对它施加恒定的力，观察它发生的形变与温度的关系，通常特称为温度形变曲线或热机械曲线。非晶聚合物有三种力学状态，它们是玻璃态、高弹态和粘流态。在温度较低时，材料为刚性固体状，与玻璃相似，在外力作用下只会发生非常小的形变，此状态即为玻璃态，当温度继续升高到一定范围后，材料的形变明显地增加，并在随后的一定温度区间形变相对稳定，此状态即为高弹态，温度继续升高形变量又逐渐增大，材料逐渐变成粘性的流体，此时形变不可能恢复，此状态即为粘流态。我们通常把玻璃态与高弹态之间的转变，称为玻璃化转变，它所对应的转变温度即是玻璃化转变温度（玻璃化温度）。

也即玻璃态与高弹态之间的转变，称为玻璃化转变，对应的转变温度称为玻璃化转变温度，常用Tg表示。高分子、低分子和无机物中都存在玻璃化转变现象，聚合物中，该转变发生在非晶态高聚物和晶态高聚物的非晶部分。