

体积电阻率测试，铜棒线膨胀系数测量实验报告

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 体积电阻率测试，铜棒线膨胀系数测量实验报告 |
| 公司名称 | 无锡万博检测科技有限公司 |
| 价格 | 70.00/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

体积电阻率测试，铜棒线膨胀系数测量实验报告

这些低于玻璃化转变链段的冻结被称为次级转变，相应的冻结温度即为次级转变温度，强的玻璃化转变被记为 T_g 转变，与主链上大约包含20-50个的碳原子的链段运动有关，随后温度由高到低出现的次级转变分别为 T_{g1} 、 T_{g2} 、 T_{g3} 转变；

各次级转变中， T_{g1} 转变被认为是比主链更小的局部链段运动冻结产生的，如EP中主链和苯环共同作用的受限振动、聚合物中杂链节的运动或与侧基有关的运动被冻结；

T_{g2} 转变则涉及到更小的单元如 180° 环的旋转运动或 -CH₂- 甲基的内旋转运动； T_{g3} 转变则有可能是与苯基的震荡或摇摆被冻结有关。

我们认为由于EP在这些异常点附近发生了次级转变，造成线膨胀系数产生了突变。