

# 胶带玻璃化转变温度测试，聚氯乙烯比热容检测

产品名称	胶带玻璃化转变温度测试，聚氯乙烯比热容检测
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

胶带玻璃化转变温度测试，聚氯乙烯比热容检测

升温速率相同，试样用量越多，升温过程中试样内部的温度差就越大，从而引起c值变化越大。同时若试样量太多，试样内部分解产生的气体产物难以逸出，阻碍反应的顺畅进行。表4表明了同一试样在试样量不同时的差异。从表4中可看出，不同质量样品的比热容测定结果差异较大。这主要是因为质量大的样品在受热过程中传热不均匀，产生温度梯度；另外，样品太少，降低了样品的代表性，这些都会给测定结果带来误差。因此，用质量为20 mg左右的样品进行比热容测定是较好的选择，且与文献值也较接近。

### 2.4、气体流量对比热容测定结果的影响

张村烟煤煤样在相同条件(重量为20 mg，从室温以40 / min的加热速率加热到1200 进行加热)下，高纯N<sub>2</sub>流量分别为20、50、100 mL / min时测试煤样的比热容，所得结果见表5。实测发现，由于气流量增大，样品周围的温度很难达到均匀，影响比热测定结果。因此，通常选择20 mL / min比较适宜。

