

耐火材料热容测试，dsc玻璃化转变温度检测机构

产品名称	耐火材料热容测试，dsc玻璃化转变温度检测机构
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

耐火材料热容测试，dsc玻璃化转变温度检测机构

随着温度的升高，不同煤种的比热容都随之增大。3种典型煤种中，在480℃以下越南无烟煤的比热容较大；但随着温度的继续升高，张村烟煤的比热容大，而越南无烟煤的比热容小。原煤中挥发分含量越高，其比热值就越大。从表1可知，张村烟煤的挥发分大，其比热值应大，越南无烟煤的挥发分小，其比热容值应小，这与表6所得结果一致。

3、结论

(1)在煤的比热容测定过程中，随着温度的升高，煤的比热容逐渐增大。其他实验条件相同，在10、20、40℃/min加热速率下测定的比热容值相差不大，但考虑到测定数据的准确性，选择10℃/min比较合理。

(2)不同质量的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；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20mg左右的样品进行比热测定是较好的选择。