

氧弹式热量仪,煤炭热量检测

产品名称	氧弹式热量仪,煤炭热量检测
公司名称	鹤壁市先烽仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:先烽仪器 型号:ZDHW-5000
公司地址	河南鹤壁
联系电话	0392-3206887 13603922896

产品详情

全自动量热仪测试原理

煤的发热量在氧弹热量仪中进行测定，一定量的分析试样，在充有过量氧气的氧弹内燃烧，燃烧产生的热量由弹筒壁传导给一定量的内筒水和量热系统（包括内筒、氧弹、搅拌叶、测温探头）吸收，水的温升与试样燃烧释放的热量成正比。热容量是量热系统每升高1 所吸收的热量，单位为（j/k），热容量通过在相似条件下燃烧一定量的基准量热物质苯甲酸来确定。发热量测定时，根据试样点燃前后量热系统产生的温升以及系统热容量，并对点火热等附加热进行校正后即可求得试样的弹筒发热量，单位为焦耳/克（j/g）。从弹筒发热量中扣除硝酸形成热和硫酸校正热（硫酸与二氧化硫形成热之差）后即得高位发热量。对煤中的水分（煤中原有的水和氢燃烧生成的水）的气化热进行校正后求得煤的低位发热量。

全自动量热仪安装注意事项1.开箱检查仪器有无出现运输过程中的损伤和缺件。2.将仪器放置于稳定的实验台上，且阳光直射不到的地方。3.温控器仪表须可靠接地，防止漏电发生意外触电。4.恒温外筒应加注蒸馏水或纯净水，并应静置一晚。5.所有气路连接部分禁止接触油类，管路不得扭曲。6.不得使用电解氧。7.请妥善处理包装材料，如干燥剂、塑料包装袋等。

全自动量热仪技术指标及参数:1、使用环境：5-40 2、热容量：约10500j/k3、分辨率：0.0001
4、测量精度:符合gb/t 213 - 2008要求5、测试时间：15min左右6、外水筒容量 30l 7、内水筒容量 约2.3l
8、点火电压 24v 9、点火时间
6分钟点火10、定量误差： ±1g11、测量误差：优于国标12、主机功耗： 40w
13、电源电压：ac220v ± 10%50hz14、型号：zdhw-5000