

高效煤炭多样定硫仪、全自动连续测硫仪24样测硫仪

产品名称	高效煤炭多样定硫仪、全自动连续测硫仪24样测硫仪
公司名称	鹤壁市宏科仪器仪表销售有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:宏科 型号:KZDL 产地:鹤壁宏科
公司地址	河南省鹤壁市山城区红旗街西段通用厂家属院对面
联系电话	18639224409 18839228448

产品详情

高效煤炭多样定硫仪、全自动连续测硫仪24样测硫仪

量热仪标定与反标定

量热仪标定热容量选用苯甲酸原因：

- 1、提取方法简单，易获得稳定的晶体结构，纯度高性能稳定；
- 2、吸湿性能低；
- 3、常温下挥发性能低；
- 4、完全燃烧时其热值接近被测燃料的热值。

量热仪标定

以下量热仪标定与反标定操作以宏科全自动量热仪ZDHW-9000为例：

yi克煤碳燃烧后其热值传到量热仪内筒温度探头的过程中，其传导途径中的氧弹，内桶，水，等多种因素必然会产生热消耗，而这yi系列热消耗必然会给量热仪zui终测量结果带来较大的误差，所以，我们必须要求出在某yi恒定水温下这些热消耗的值，量热仪表示单位为 E,A,K, 输入到量热仪中进行yi个温度补偿才行，这就是量热仪做标定的目的。

有yi点还需特别注意，即不同室温必然会给外筒水温带来不同变化，而不同水温下的氧弹，内桶，等多种因素所产生的热消耗也是不同的，所以，看似较宽松的标定环境温度实际是非常严格的，比方说，做标定，任意选择yi个室温都可以，首先保证外筒的水是满的，而且是恒定 24 小时以上与室温保持恒定即可，假设今天室温是 32 度，单求出准确的标定值（即热消耗值 E ， A ， K ）输入到量热仪中，再反标定确定量热仪达到国标要求后，量热仪即调试完成，那么，标定所求出的热消耗值 E ， A ， K 是室温是 32 度热消耗值，如果，环境温度进而导致外筒水温产生了变化，在室温是 32 度环境温度下求出热消耗值也将产生误差，环境温度导致外筒水温产生的变化越大，结果误差也就愈大，yi般，环境温度变化不超过三度作出的结果较好，但是季节性缓慢的室温变化，室内如空调，热源导致的瞬间室温波动即便yi度也不允许。

高效煤炭多样定硫仪、全自动连续测硫仪24样测硫仪

yi，首先将苯甲酸的热值看清楚，比如说它标注的是 26470J，按yi下仪器的“ 设定 ” 键进入量热仪设定界面，会看到第yi项“ 系统 ” 中有 E,A,K,Q 四个参数，前面的 E,A,K, 是原始参数保持原样不用动它，移动光标键只需将 Q 改成 26470 按yi下“ 确认 ” 键存入即可，然后再将“ 煤炭 ” “ 生料 ” 项内的所有参数修改成 0.000 分别按“ 确认 ” 键存入即可，因为，现在要做的是标定，标定与反标定都是用苯甲酸，苯甲酸内是不含硫氢水的，所以，它们都应修正为 0.000，其它，点火热 150J 与包纸热 0.000 保持不变，至此，“ 设定 ”

界面内所有参数已全部输入完毕，再按下“确认”键退出量热仪“设定”界面。

二，按量热仪“标定”键，包纸重输入 0.000，如果本身就是 0.000 直接按下有“效键”即可，再输入刚称量过放入氧弹内苯甲酸的重量即样重，称量时一定要注意，称量精度必须要精确到小数点后四位，比如说 0.9998，误差范围为万分之二即 0.9997-0.9999，称量范围 0.9-1.1 克之间都能用；输完样重就是输入加水时间，比如你想输 28 秒，直接按数字键 28 再按“确认”键即可，至此你的工作已全部做完，剩下的就是等待量热仪的打印结果了。

标定的打印结果很简单，即 E,A,K, 三个英文数字，就是前面提到我们要求出的当前室温及水温下的热消耗值，要注意的是，在你平时做煤样或反标定时（用的是“测定”键），点火时间是 5 分钟，而做标定时你按的是“标定”键，点火时间是 15 分钟，不要认为是量热仪坏了，因为，标定目的是为校正量热仪求出精确热消耗值，搅拌时间要长些内筒水温才会非常稳定。

一个标定结果是没有对比的，所以，在至少要做两个以上的标定才行，一般二至三个标定就可找出满意结果，将两个以上标定结果中的 E 做对比，比如说第一个与第三个标定结果中的 E 相差不超过 40J，就将这两个结果中的 E 相加除以 2，即求出平均值，再将这两个结果中的 A, 与 K 平均值求出。再按量热仪“设定”键，进入设定界面，在第九项“系统”中有 E,A,K,Q 四个参数，将你刚才求出的 E,A,K, 平均值分别输入，按“确认键”存入即可，其他一概不动，然后，再按下“确认”键退出“设定”界面，至此，量热仪标定工作全部完成。

高效煤炭多样定硫仪、全自动连续测硫仪 24 样测硫仪