

全自动量热仪化验锅炉烧火油热值的设备氧弹热值仪

产品名称	全自动量热仪化验锅炉烧火油热值的设备氧弹热值仪
公司名称	鹤壁市永心电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	温度测量范围：:0-40 精密度:： 0.1% 分辨率:： 5KW
公司地址	中国 河南 鹤壁市淇滨区 淇滨区海河路
联系电话	86-0392-3366139 13839226338

产品详情

鹤壁永心(焦经理1383*922*63*38)是中国国内检测甲醇热值的设备制造行业的新兴明星企业，也是河南鹤壁市热值检测仪器的骨干企业，是产品研发与生产服务为一体的知名企业。永心致力于液态燃料热值检测仪的技术改进和不断创新，专业设计、生产适用于用于测定液体油料、重油、原油、轻质油、煤油、蜡油、汽油柴油、甲醇乙醇、合成油料、生物油料行业市场的生产热值大卡检测设备。先进的技术与现代化的管理经验让永心公司拥有了雄厚的实力，赢得了国内广阔的市场和客户的好评。

锅炉油热值分析仪03*92--33*6613*9

用于测定各种燃料油热值.石油.轻油.重油.柴油.煤焦油.沥青.酒精.化工油.石蜡油.蓖麻油.奥里油.轮胎油,植物油.烧火油.石脑油等甲醇燃料等可燃性固体或粘稠液体物质的发热量

性能特点：

- 1、仪器研发最新专用技术，对生物油品等易挥发性的各类油检测，精确度大大提高。是替代以往传统热值仪对易挥发性油样检测结果偏差过大的首选设备。
- 2、仪器采用恒温全自动芯片，对环境温度要求比较宽松。
- 3、测试精度高：采用精确温度测量系统，温度分辨率可达0.0001，实现精确测量。
- 4、测试结果稳定可靠：采用标准校正软件，结果真实可靠。
- 5、软件功能强大：具有自诊断功能，具有清晰的操作及状态提示，可进行发热量所需要的各种数据处理

锅炉油热值分析仪技术参数

温度测量范围：0-40

精密度： 0.1%

分辨率：0.0001K

热容量重复性误差 0.1%

测温范围5-40

温度分辨率0.0001K

氧弹容积:300ml

内筒容积2000ml

分体主机:820mm*520mm*500mm

分体控制器:650mm*450mm*230mm

热值测定仪的标准配置

充氧仪一台、减压器一个、氧弹一个、不锈钢坩埚五个、氧弹密封胶垫二套、点火丝二卷、微型打印纸二卷

公司售后服务体系

尊敬的用户：

感谢您选用鹤壁市永心仪器有限公司的产品，我公司将为您提供完善、优质的技术支持与售后服务，为此，我们特做出以下承诺：

1、安装调试及现场培训：

根据用户要求的时间和地点为用户免费安装调试仪器。公司及公司授权技术人员在为用户安装调试仪器及日常维护时，对用户操作人员提供免费现场培训服务，使用户能熟练掌握仪器性能、操作使用及一般维护保养。

2、保修规定：

整机保修期为一年。保修期内维修所产生的费用，除了有明确规定不属于保修范围的以外，其它包括元件费、工时费、差旅费及运输费等一切费用，均由我公司承担。

3、维修规定：

在正常使用情况下，仪器若出现故障，维修站保证在接到通知后24小时内响应，如需进行现场维修的，我们承诺尽快派人到达现场并在短时间内排除故障。更换配件费及维修工时费按公司规定的统一价格收取。

4、其它承诺：

我们承诺保证各型号仪器的配件供应充足，并提供优惠价格。(焦经理138*392*26*38)

一、名词解释

热值仪的热容量是指该设备的量热系统温度每升高1℃所吸收的热量，用J/K表示。如果想要根据试样燃烧后水温的升高来计算试样的发热量，首先应知道水温升高1℃需要吸收多少热量。

二、组成部分

测量单元

分解氧弹

充氧站

三、工作原理

热值仪的量热系统中，除了水吸收热量外，氧弹、内筒、温度计和搅拌器等都会吸热，而且各自的吸热情况不一样，各种因素比较复杂，不可能依靠简单的数学计算获得，只能采用已知热值的基准物如苯甲酸来实际标定出量热系统温度每升高1℃所要吸收的热量，也就是标定出量热仪的热容量。

热容量标定的有效期为3个月，但在以下情况发生时，应立即重新标定：

- 1、正常使用中的量热仪经过较大幅度的搬动;
- 2、更换热值仪氧弹的较大部件：如氧弹盖、连接环等;
- 3、更换热值仪温度计;
- 4、测定发热量时，内筒实际水温与热容量标定时的平均内筒水温相差5℃以上;
- 5、热值仪经过大修，并完全换水以后;量热仪网建议，如果热值仪的使用环境长时间没有发生重大改变，每年也要根据使用地的季节变化，分为春、夏、秋、冬季，各标定一次。

四、维护方法

每天试验结束后应经常进行下述检查和维护，可使仪器经常保持良好的工作状态而且能延长使用寿命

1.氧弹：除每次试验后对氧弹进行清洗和干燥外，对以下几点也应该注意和检查：

(1) 氧弹只能用手拧动，当手感到有阻力即应停止，切忌用工具硬拧，每天试验完毕后，应进行一次清洗。

(2) 弹帽和阀座，用完后应冲洗干净并擦干。

(3) 弹杯冲洗干净，擦洗螺纹，并检查弹杯上是否有机械损伤，注意不许将弹杯倒置。

(4) 检查密封圈是否磨损和燃烧时的损伤，如密封不严有漏气现象，则应更换

(5) 检查绝缘垫和绝缘套是否良好，有无破损，可定期作绝缘性能检查。

(6) 定期对氧弹进行20.0Mpa水压试验，每次水压试验后，氧弹的使用时间不得超过一年（或不得超过5000次试验）。

2.量热筒：试验结束后应将筒中水排放到外筒，擦干并保持清洁。

3.试验用水：最好是纯净水，并且要定期更换，确保试验可靠性和成功率。

五仪器分类

一、全自动

超大大容量水箱，适合大批量连续24小时实验

采用高级单片机系统，操作全自动化，人工所需做的只是称量、装弹和充气，仪器自动完成定量注水、自动搅拌、点火、输出打印结果、排水等工作。

人机交互界面友好,大屏幕汉字屏幕显示时间和试验进程，即学即用具有实验后换算高低位发热量功能

二、等温式

热值仪产品更新换代迅速，已出现了一款自动充气、氧弹自动升降、实验完成后自动释放氧弹废气的高自动化的热值仪。

1.用户操作时只需要装好氧弹，余下联接电子天平读取试样重量、充氧气、升降氧弹、识别氧弹、定量内筒水水量、点火、完成试验、氧弹放气、实验结果统计等过程可全部实现自动化。

2.自动调节内外筒温差，保证终点时内筒比外筒温度高1K左右，完全符合国标第8.2.4条要求，测试结果长期稳定。

3.能连续72小时以上做实验，解决了无冷却装置的量热仪因外筒水温升高（过冲）而需暂停实验的技术难题。

4.采用进口机械部件，自动充气、自动放气、自动升降氧弹等运动。

5.采用压缩机制冷和专用加热装置，实现自动控制外筒水温，控温精度达到国标第7.1.4要求（ $\pm 0.1K$ ）。

三、触摸式

1.由单片机控制，采用触摸式中文液晶显示屏，美观大方操作简单。

2.自动化程度高，自动注水，自动调节外桶水温，人工操作仅为称样品的重量，输入样品重量值，其它全由一起自动完成，并打印测试结果，方便快捷。

3.测试结果稳定可靠，可作为仲裁分析。

- 4.结构合理，性能可靠，故障率低，易学易用。
- 5.实验数据全程曲线追踪功能，能方便查看曲线中任何一点的温度和时间。
- 6.语言功能：该产品具有操作、故障等提示，实验结束自动语音报结果。
- 7.可靠的故障自整定功能，设备具有多种保护功能。

六注意事项

(一)

- 1、电：电源要求 $220V \pm 10V$ ，50HZ，并且要求稳定，最好安装稳压电源或UPS。
- 2、气：试验用的氧气纯度 99.5%,不得用电解氧，因其中含有氢气。钢瓶剩余压力要求4MPa以上。减压阀压力要求2.8MPa~3.0MPa，最高不得超过3.2MPa,充氧时间不少于15S（从减压阀的压力表指针到3MPa开始计时）。
- 3、水：外桶用水要求用蒸馏水或者去离子水，不得用自来水。外桶用水三个月左右更换一次，最长不得超过半年。当内桶水中有脏物时，应立即更换。
- 4、温度：a、室温以10~30 为宜。室温与外桶水相差最好以相差1.5 以内。b、实验过程中不要开启门窗，太阳光不能直射在恒温桶上，空调的出风口不能直接对恒温桶，出风口形成空气对流不能环绕着恒温桶。
- 5、氧弹：氧弹必须每2年进行一次经20MPa水压试验的检定。
- 6、往氧弹内加水应注意的问题：标热容量时氧弹内一定要加水，加入氧弹内的水一般是10g（ml），每次往氧弹内加的水应一致，不论标热容量还是测发热量，测定发热量时如果氧弹内不加水（例如测易飞溅煤的热值时），则计算发热量时要将系统设置中的热容量减去42J/g。

(二)

- 1、标定时使用的苯甲酸应是同一批次（热值）的。国家一类以上的标准物质。
- 2、按实验标准，应对煤样标准测量五次，五个热容量的极差 40J/K时，则以五次的平均值作为该仪器的热容量。
- 3、第一个最好做废样处理，因为整个体系尚未平衡
- 4、测试结果一次比一次大或一次比一次小均应找到原因后重标。
- 5、不允许四次（甚至二次或三次）热容量的极差很小，就不做第五次了。，也不允许热容量的极差 40 J/K。
- 6、环境温度与外桶水温尽可能一致，极差<1 为宜。

多功能汉显热值仪的仪器特点

1由单片机控制，采用液晶彩色显示屏，中文显示。

2自动化程度高、自动称量水重、自动调节内外桶水温、人工操作仅为称样品的重量，输入样品重量值，其它全由仪器自动完成，并打印测试结果，汉字打印结果，一目了然。方便快捷。

3测试结果稳定可靠，可作为仲裁分析。

4结构合理，性能可靠，故障率低，易学易用。

5.多功能性：具有做发热量较低的软件，如做饲料，食品，水泥生料，砖坯等发热量低的可燃性物质。

目前我们的星级客户已经遍布全国，（可上网查询）例如：1.北京中能国通科技发展公司，2.北京中盛永基燃料发展公司，3.北京科技大学，4.北京石油化工学院，5.北京中科院过程工程研究所，6.南京大学科学分析研究中心，7.南京大学苏州研究生院，8.内蒙古农业大学，9.内蒙古工业大学，10.河南理工大学，11.太原理工大学12.中国石油(北京)大学，13.华中科技大学农业学院，14.华中科技大学工业学院，15.云南省农科院环境资源研究所，16.新疆矿产实验研究所等等都是我们公司的直接用户。

永心电子:重油，醇基燃料，各种燃料油大卡热值检测仪器厂家--鹤壁市永心电子科技有限公司

本公司(焦经理138*392*2*6*338)还供应上述产品的同类产品：检测石油热值的仪器,燃料油热量化验仪,柴油热量大卡化验仪，化验甲醇热值仪,燃料油重油行业专用热值检测仪,混合液体燃料甲醇热值化验设备