

检测煤炭大卡的设备、测煤炭热值的仪器、测硫仪器

产品名称	检测煤炭大卡的设备、测煤炭热值的仪器、测硫仪器
公司名称	鹤壁市宏科仪器仪表销售有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:宏科 型号:ZDHW 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

检测煤炭大卡的设备、测煤炭热值的仪器、测硫仪器

yi、仪器特点

- 1、采用高级单片微机系统实现对仪器的搅拌、点火、数据采集、处理和保存、显示和操作引导、鸣音提示和报警、打印输出等的自动控制。具有功能完备、测量准确、显示直观、操作简便、高效耐用、维护方便等特点。
- 2、采用进口高档大规模集成AD器件，实现双路高速、高精度温度测量。在同档次热量计中，首次实现两路高精度温度测量，使操作更简单，测量更准确。
- 3、采用大尺寸图文液晶显示屏，来显示仪器的各种状态、数据和图形。中文菜单式操作界面，直观、友好，易学易用。在同档次热量计中，首次实现实验过程温度曲线显示，生动直观。
- 4、采用面板式打印输出各式报表。打印格式允许用户自定义，或简或繁，随时设定。
- 5、采用高级实时时钟电路，可在屏幕上随时显示当前日期及时刻，试验过程中自动记录试验完成的时刻，并在报告上打印，使试验报告更具时效性。可永久记录上次标定仪器的日期，以备确认下次标定

的日期。停电时时钟电路正常计时。

6、完善的数据处理系统，标定仪器的数据自动求平均、自动剔除离散数据，仪器参数可永久保存，掉电不丢失。根据需要也可随时修改。

检测煤炭大卡的设备、测煤炭热值的仪器、测硫仪器

二、主要技术指标

1、热容量（水当量）：约10500J / K（合2500cal / K）

2、**氧弹**：

工作压力（充氧气）：2.8 ~ 3.0Mpa，最大3.2 Mpa

耐压试验（水压）：20 Mpa

容积：300ml

重量 2.5kg

外形尺寸： 86mm × 181mm

3、内桶装水量：约2100ml

4、外套筒装水量：约20L

5、测温系统：

设内筒（探头在上盖）和外套筒（探头采用法兰安装在套筒外壁上）两路，对应屏幕显示ITH和OT。

显示范围：0 ~ 65.535

显示分辨率：0.001

6、**热容量**重复性：优于0.1 %

三、环境要求

- 1、实验室应设在yi单独房间内，zuihao朝北，以避免阳光照射，否则，仪器应放置在不受阳光直射的地方。
- 2、室内应尽量保持稳定，每次测定过程室温变化不应超过1K，通常室温以15 ~ 30 范围为宜。
- 3、室内应无强烈的空气对流，因此不应有强烈的热源和风扇等，试验过程中应避免开启门窗，避免室内人员过多。
- 4、若实验室已安装空调，则必须避免空调运行时形成的气流直接吹向仪器。建议用户连续24小时开启空调或不开空调。
- 5、电源：AC220V \pm 10 % ，并有良好的地线。

四、测定原理

将yi定量的试样置于密封的氧弹中

，在充足的氧气条件下，令试样完全[燃烧](#)

，燃烧所放出的热量被氧弹及周围的yi定量的水（内筒水）吸收，水的温升与试样燃烧释放的热量成正比。在规定的条件下预先标定量热仪的热容量。要测定发热量时，只要严格按照标定热容量的条件进行试验，并准确测定出试样燃烧后内筒水的温升值，采用科学的办法，即可计算出试样的发热量。在恒温式量热仪系统中，由于外筒和室温之间和内筒与外筒之间实际存在着热交换，给发热量的jing确计算带来了麻烦，因此，为了校正由热交

换引起的计算误差，在建立发热量计算[数学](#)

模型时引入了冷却系数K和综合常数A。K和A可通过对仪器进行标定计算得出。

检测煤炭大卡的设备、测煤炭热值的仪器、测硫仪器