

煤厂检测煤炭的设备、热力公司化验煤的仪器热值机

产品名称	煤厂检测煤炭的设备、热力公司化验煤的仪器热值机
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

煤厂检测煤炭的设备、热力公司化验煤的仪器热值机

煤的发热量，又称为煤的热值，即单位质量的煤完全燃烧所发出的热量。煤的发热量是煤按热值计价的基础指标。煤作为动力燃料，主要是利用煤的发热量，发热量愈高，其经济价值愈大。同时发热量也是计算热平衡、热效率和煤耗的依据，以及锅炉设计的参数。

煤的发热量表征了煤的变质程度(煤化度)，这里所说的煤的发热量，是指用1.4比重液分选后的浮煤的发热量(或灰分不超过10%的原煤的发热量)。成煤时代最晚煤化程度最低的泥炭发热量最低，一般为20.9 ~ 25.1MJ/Kg，成煤早于泥炭的褐煤发热量增高到25 ~ 31MJ/Kg，烟煤发热量继续增高，到焦煤和瘦煤时，碳含量虽然增加了，但由于挥发分的减少，特别是其中氢含量比烟煤低的多，有的低于1%，相当于烟煤的1/6，所以发热量最高的煤还是烟煤中的某些煤种。鉴于低煤化度煤的发热量，随煤化度的变化较大，所以，一些国家常用煤的恒湿无灰基[高位发热量](#)作为区分低煤化度煤类别的指标。我国采用煤的恒湿无灰基高位发热量来划分褐煤和长焰煤。

[煤炭化验设备](#)

测试精度高密度意味着平行性好，但不等于准确性好和再现性好，而准确性好，则可以保证精度高，

再现性亦好，下面就煤炭发热量测定仪为例做下探讨。

煤厂检测煤炭的设备、热力公司化验煤的仪器热值机

环境温度对煤炭发热量测定仪([量热仪](#))的影响：量热仪就结构而言，通常由内桶、外桶两层组成，外桶外面即为环境。当环境温度稳定在某个点不变，且外桶温度与环境温度充分一致时，量热仪测热体系的热容量是确定的，可以获得再现性和准确性都不错的测试结果。但在大多数情况下，长期保证环境温度恒定是不现实的。环境温度的上升或下降，使外桶吸热或放热。由于吸热和放热性质不同，而且每次的激烈程度不一样，过程漫长，在此过程中，即使外桶温度读数相同，仪器热容量也可能相差很大，导致测试结果准确性降低，再现性变差。如果外桶温度受试验次数的影响，则与外桶温度不受试验次数影响的仪器相比，其热容量的不确定性增加。

怎样才能提高煤炭发热量测定仪的准确度：随着市场经济发展程度的不断提高，作为煤炭贸易结算主要依据的热值检测结果的准确性便成了供需双方关注的主要焦点。就现有各类量热仪而言，假设仪器合格，而且操作正确，则只要在正式测试前注意好以下事项就能获得准确性较高的测试结果。

- 1、保持环境温度稳定不变，并等待足够长时间，使外桶温度与环境温度充分一致;
- 2、检查仪器热容量所对应的温度与当前温度是否一致，若不一致则重新标定量热仪的热容量;
- 3、对外桶温度受试验次数影响的仪器，应在测试发热量时随机做标准物质试验或热容量试验;若发现实验结果与标准物质热值不符或偏差大，或者热容量也亦变化大，则应立即重新标定热容量

ZDHW-9000型智能[汉字量热仪](#)

采用高级单片机系统控制，自动实现搅拌、点火、数据采集和处理、数据保存、显示仪器状态、声响提示或报警、打印输出测定结果。采用大尺寸图文液晶显示屏，显示仪器的各种状态、数据和图形。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，数据可永久保存，掉电不丢失，根据需要也可随时修改。具有功能完备、测量准确、计算精细、显

示直观、中文界面。操作简便、高效耐用、维护方便等特点，是[智能型发热量](#)测定设备。

煤厂检测煤炭的设备、热力公司化验煤的仪器热值机

温度测量范围：0 ~65

温度测量分辨率：0.001

样品量:0.5g~1.5g

电源:AC220V ± 10% , 50HZ

ZDHW-9000[智能汉字量热仪](#)

是根据GB / T213-1996中的恒温式氧弹量热法原理研发的zui新yi代智能型发热量测定仪器。用于测定可燃性固体或粘稠液体物质的发热量。特别适用于测定煤的发热量，并且可以直接给出空气干燥基（分析基）高位发热量和收到基（应用基）低位

发热量的值。广泛应用于[煤炭](#)、石油、木材等行业的化验室和地质、质量监督、大专院校的实验室。

煤厂检测煤炭的设备、热力公司化验煤的仪器热值机