

煤质化验设备 煤质仪器 煤炭化验设备 量热仪厂家

产品名称	煤质化验设备 煤质仪器 煤炭化验设备 量热仪厂家
公司名称	鹤壁市天弘仪器仪表有限公司
价格	7000.00/箱装
规格参数	
公司地址	鹤壁市山城区山城路西巷6号
联系电话	0392-2666208 13849203826

产品详情

煤质化验仪器煤炭检测设备实验室仪器仪表煤炭分析仪器使用方法 煤质化验仪器煤炭检测设备实验室仪器仪表煤炭分析仪器使用方法煤炭发热量是指单位质量的煤完全的燃烧时所产生的热量，主要分为高位发热量和低位发热量。煤的高位发热量减去水的汽化热即是低位发热量。发热量国际单位为百万焦耳 / 千克(MJ/kg)，常用单位大卡/克，换算关系为：1MJ/kg=239.14kcal/kg?1J=0.239gcal?1cal=4.18J。如发热量550kcal/g,5500kcal/kg=550 ÷ 239.14=23MJ / kg.为便于比较，煤炭分析方法中我们在衡量煤炭时消耗时，要把实际使用的不同发热量的煤炭换算成标准煤，标准煤的发热量为29.27MJ/kg(7000kcal/kg)。国内贸易常用发热量标准为收到基低位发热量(Qnet,ar)，它反映煤炭的应用效果，但外界因素影响较大，如水分等，因此Qnet,ar不能反映煤的真实品质。国际贸易通用发热量标准为空气干燥基高位发热量(Qnet,ar)，它能较为准确的反映煤的真实品质，不受水分等外界因素影响。在同等水分、灰分等情况下，空气干燥基高位发热量比收到基低位发热量高1.25MJ/g(300kcal/kg)左右.煤炭分析指标之第二个指标：煤炭水分测定。--自动水分测定仪煤炭分析方法中水分分为内在水分、外在水分、结晶水和分解水。煤中水分过大时，不利于加工、运输等，燃烧时会影响热稳定性和热传导，炼焦时会降低焦产率和延长焦化周期。现在我们常讲的水份指标有：1、全水份(Mt)，是煤中所有内在水份和外在水份的总和，也常用Mar表示。通常规定在8%以下。2、空气干燥基水份(Mad)，指煤炭在空气干燥状态下所含的水份。也可以认为是内在水份，老的国家标准上有称之为“分析基水份”的。

煤炭分析指标之第三个指标：煤炭灰分Aad—灰挥测试仪 指煤在燃烧的后留下的残渣。

不是煤中矿物质总和，而是这些矿物质在化学和分解后的残余物

灰分高，说明煤中可燃成份较低。发热量就低。同时在精煤炼焦中，灰分高低决定焦炭的灰分。

能常的灰分指标有空气干燥基灰分(Aad)、干燥基灰分(Ad)等。也有用收到基灰分的(Aar)。

煤炭分析指标之第四指标：煤炭挥发份(全称为挥发份产率)(Vad)—灰挥测试仪 指煤中有机物和部分矿物质加热分解后的产物，不全是煤中固有成分，还有部分是热解产物，所以称挥发份产率。

挥发份大小与煤的变质程度有关，煤炭变质程度越高，挥发份产率就越低。

在燃烧中，用来确定锅炉的型号；在炼焦中，用来确定配煤的比例；同时更是汽化和液化的重要指标。

常使用的有空气干燥基挥发份(Vad)、干燥基挥发份(Vd)、干燥无灰基挥发份(Vdaf)和收到基挥发份(Var)

。 <http://www.hebitianhong.com>