

新北区煤矸石净出毒性检测 固定碳含量检测

产品名称	新北区煤矸石净出毒性检测 固定碳含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

煤矸石是煤炭生产、加工过程中产生的固体废弃物，可由采煤或选煤过程排出，其排放量约占煤炭产量的10%左右，是我国排放量较大的工业固体废弃物之一。

目前煤矸石的利用途径主要包括煤矸石沸腾炉发电、煤泥循环流化床发电、煤矸石制砖、煤矸石生产水泥等，都是利用其中的热量，因此煤矸石发热量的测定具有重要意义。但目前尚无煤矸石发热量测定方法的国家标准，实际工作中煤矸石发热量的测定都是按照《煤的发热量测定方法》(GB / T213—2003)进行的，由于二者发热量高低差别很大，因此存在不少问题，本文主要探讨煤矸石发热量测定方法精度及所得结果的准确性问题。

煤矸石发热量的测定方法

《煤的发热量测定方法》(GB / T213—2003)规定，测定发热量需称取空气干燥基样品0.9

g-1.1

g，我们研究发现测定煤矸石发热量称取1

g左右时，主期温升约为0.2 ~ 0.4

，远远低于煤炭发热量的主期温升2~C ~ 3~C；同时由于煤矸石燃烧发热量低、燃烧速度慢，自动热量仪测定时试验初期内外筒温度基本相同，终点内外筒误差小，使得终点难以观察，时间也大大延长。二者综合，煤矸石平行样误差在70x4.18

kJ / kg—100x4.18

kJ / kg左右。采取掺加苯甲酸的方法提高单次试验发热量，不仅平行样误差没有明显降低，而且操作

复杂，因为试验时不仅要称取、添加、拌匀苯甲酸和煤矸石样品，计算结果还要扣除苯甲酸发热量。所以出现这样的问题根本上是由于煤矸石发热量较低使得单次试验温升过小造成的。针对这一原因，我们考虑了减小内筒水量、质量小的专用氧弹、更精密的测温探头等方法来提高煤矸石发热量测定的,因为煤矸石的燃点比较低所以测量时一定要用擦镜纸包裹煤样便于燃烧、点火。