

无锡生活垃圾热值检测 城市垃圾重金属检测

产品名称	无锡生活垃圾热值检测 城市垃圾重金属检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

1kg某种固体（气体）燃料完全燃烧放出的热量称为该燃料的热值，属于物质的特性，符号是 q ，单位是焦耳每千克，符号是 J/kg 。

热值反映了燃料燃烧特性，即不同燃料在燃烧过程中化学能转化为内能的本领大小。

这里有两个点需要关注下，一个就是单位质量1kg，一个就是燃烧条件完全燃烧。

关于生活垃圾的采样详见(CJ/T313-2009)。

现在说这个单位质量1kg。

其实生活垃圾热值的检测是模仿煤炭热值的检测。

我们知道煤的检测标准有《GB/T 213-2008 煤的发热量测定方法》。

我们也叫氧弹量热法，检测热值的仪器叫氧弹热量计、量热仪。

在标准首页的适用范围里，提到了一个检测方法，‘氧弹量热法’，实际上生活垃圾的热值检测也是采用这个方法。

氧弹由耐热、耐腐蚀的镍铬或镍铬钼合成钢制成。容积约300ML。

新氧弹和更换氧弹部件时（弹筒、连接环），使用前应进行20.0MPA水压的试验，证明无问题后再进行使用。每次试验后，氧弹使用时间一般不超过2年。

氧弹热量计检测原理：

煤（或其他燃料）充分燃烧后，释放的热量带动氧弹升温，然后氧弹的温度传递到水中，然后水温升高

，我们可以根据水的温差和水的比热容计算出此次燃烧过程的放热，这就是一个基本的热值检测原理。

检测步骤如下：

煤炭检测步骤

我们需要注意的是，按照《GB/T 213-2008 煤的发热量测定方法》8.2.2要求，每次进样量为（0.9-1.1）g，样品称量到0.0002g。

但是对于固废来说不行，因为煤是均匀燃烧，固废（生活垃圾）不是，我们需要分类进行。。根据《生活垃圾采样和分析方法》(CJ/T313-2009)的采样要求，采样取200kg左右的固废（生活垃圾），按其成分进行分类，称量。