



中华人民共和国国家标准

GB/T 7702.15—2008
代替 GB/T 7702.15—1997

GB/T 7702.15—2008

煤质颗粒活性炭试验方法 灰分的测定

Test method for granular activated carbon from coal
—Determination of ash content

中华人民共和国
国家标准
煤质颗粒活性炭试验方法
灰分的测定

GB/T 7702.15—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

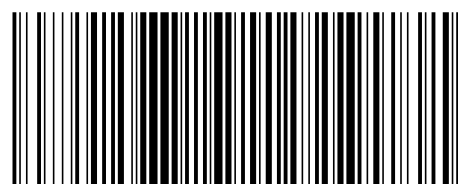
*

书号:155066·1-35866 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 7702.15—2008

2008-11-20 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

7 结果计算

灰分以质量分数 w 计,数值以%表示,按式(1)计算:

$$w = \frac{m_2 - m}{m_1 - m} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

- m_2 ——灼烧后试料及灰皿质量和的数值,单位为克(g);
- m ——灰皿质量的数值,单位为克(g);
- m_1 ——灼烧前试料及灰皿质量和的数值,单位为克(g)。

8 精密度

- 8.1 每个样品做两份试料的平行测定,结果以算术平均值表示,计算结果保留到小数点后两位。
- 8.2 两份试料测定结果的差值应符合表 1 的规定。

表 1 两份试料测定结果的允许差值

灰 分	≤5.00%	5.00%~10.00%	≥10.00%
允许差值	0.50%	0.80%	1.00%

9 试验报告

试验报告应包括以下几个方面的内容:

- a) 试样编号;
- b) 使用的标准;
- c) 使用的方法;
- d) 试验项目;
- e) 试验结果;
- f) 试验人员;
- g) 试验日期。

前 言

GB/T 7702《煤质颗粒活性炭试验方法》分为:

- 第 1 部分:水分的测定;
- 第 2 部分:粒度的测定;
- 第 3 部分:强度的测定;
- 第 4 部分:装填密度的测定;
- 第 5 部分:水容量的测定;
- 第 6 部分:亚甲基蓝吸附值的测定;
- 第 7 部分:碘吸附值的测定;
- 第 8 部分:苯酚吸附值的测定;
- 第 9 部分:着火点的测定;
- 第 10 部分:苯蒸气 氯乙烷蒸气防护时间的测定;
- 第 13 部分:四氯碳吸附率的测定;
- 第 14 部分:硫容量的测定;
- 第 15 部分:灰分的测定;
- 第 16 部分:pH 值的测定;
- 第 17 部分:漂浮率的测定;
- 第 18 部分:焦糖脱色率的测定;
- 第 19 部分:四氯化碳脱附率的测定;
- 第 20 部分:孔容积和比表面积测定。

本部分为 GB/T 7702 的第 15 部分。

本部分代替 GB/T 7702.15—1997《煤质颗粒活性炭试验方法 灰分的测定》。

本部分与 GB/T 7702.15—1997 相比,主要差异如下:

- a) 标准结构按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》及 GB/T 20001.4—2001《标准化工作导则 第 4 部分:化学分析方法》进行了调整;
- b) 将灰皿改为瓷质长方形灰皿;
- c) 称量试料的质量调整为 $1\text{ g} \pm 0.1\text{ g}$;
- d) 规定试料均匀分布在灰皿中;
- e) 灼烧时间缩短为 1 h;
- f) 对量、单位统一按规定进行修改。

本部分由中国兵器工业集团公司提出并归口。

本部分起草单位:山西新华化工有限责任公司。

本部分主要起草人:迟广秀、赵继军、元以栋、李维冰、赵洪海、张旭、李若梅。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 7702.15—1987,GB/T 7702.15—1997。