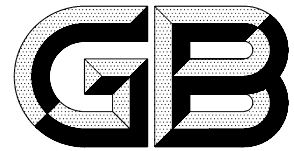


ICS 73.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 480—2000

煤的铝甑低温干馏试验方法

Test for carbonization of coal in aluminum retort

2000-03-16 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
煤 的 铝 甯 低 温 干 馏 试 验 方 法

GB/T 480—2000

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2000年9月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-16995

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是根据 ISO 647:1974《褐煤—低温干馏法测定焦油、水、气和半焦产率》和 GB/T 483—1998《煤炭分析试验方法—一般规定》进行修订的,在技术内容上与 ISO 647 等效。

根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》和 GB/T 483—1998 的规定,本次修订,对 GB/T 480—1987 中的主要技术内容未作变动,规范了标准格式,修改了有关术语、单位、符号,同时增加了前言部分。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 480—1987。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B、附录 C 是提示的附录。

本标准由国家煤炭工业局提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院北京煤化学研究所。

本标准主要起草人:刘良驊、李宏图。

本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化学研究所负责解释。

本标准 1964 年首次发布。

煤的铝甌低温干馏试验方法

代替 GB/T 480—1987

Test for carbonization of coal in aluminum retort

1 范围

本标准规定了铝甌低温干馏试验的方法提要、仪器设备、试验步骤和结果表述。
本标准适用于褐煤和烟煤。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 212—1991 煤的工业分析方法
- GB/T 218—1996 煤中碳酸盐二氧化碳含量的测定方法
- GB 474—1996 煤样的制备方法
- GB/T 684—1986 化学试剂 甲苯
- HG 3-1011—1976 二甲苯

3 方法提要

将煤样装在铝甌中,以一定升温程序加热到 510℃,并保持一定时间,干馏后测定所得焦油、热解水、半焦和煤气的产率。

4 仪器设备

4.1 铝甌

- 4.1.1 铝甌体(图 1);
- 4.1.2 铝甌盖(图 2);
- 4.1.3 导出管(图 3);
- 4.1.4 连接螺母(图 4)。

4.2 加热装置:带控温装置,规格性能必须符合以下要求:

- a) 最初 15~20 min 内应使温度升到 260℃;
- b) 260~510℃期间,升温速度为 5℃/min,升温总误差为±10℃;
- c) 最终温度可达 510℃;
- d) 侧面和底部同时加热。