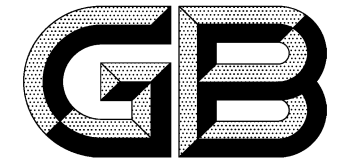


ICS 75.160.10
D 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 7702.19—1997

GB/T 7702.19—1997

煤质颗粒活性炭试验方法 四氯化碳脱附率的测定

Standard test method for granular activated carbon from coal
—Determination of carbon tetrachloride (CCl₄) desorption

中华人民共和国
国家标准
煤质颗粒活性炭试验方法
四氯化碳脱附率的测定
GB/T 7702.19—1997

*

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.bzcs.com

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
2005年7月第一版 2005年7月第一次印刷

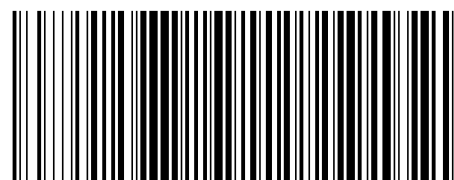
*

书号:155066·1-22954 定价 8.00 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 7702.19—1997

1997-12-03 发布

1998-06-01 实施

国家技术监督局 发布

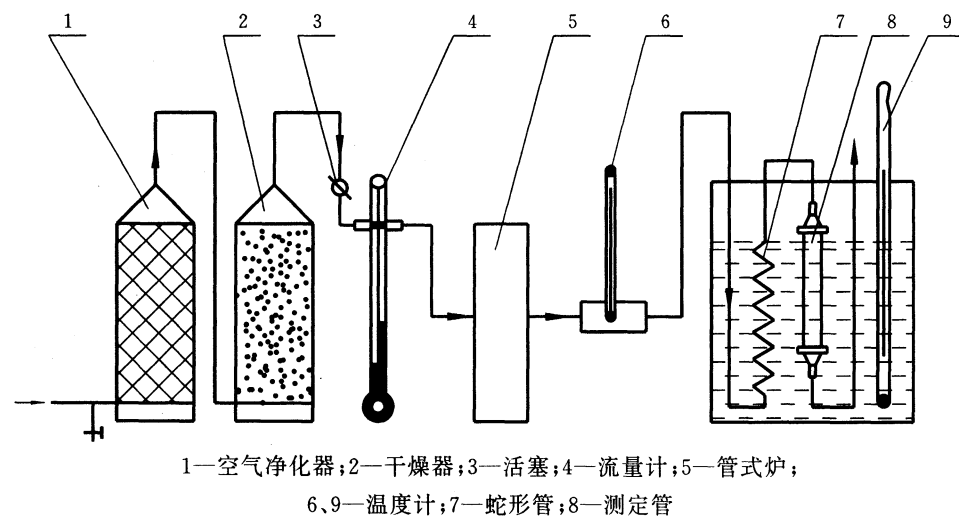


图1 脱附率试验装置及其流程图

- 5.2 天平:感量:0.001 g。
5.3 干燥器:内装无水氯化钙或变色硅胶。
5.4 秒表。
5.5 压缩空气。
5.6 管式加热炉。
5.7 振动器:牙科振动器。

6 试验条件

- 6.1 炭层高度:(10 ± 0.2) cm。
6.2 气流比速: $10 \text{ L}/(\text{min} \cdot \text{cm}^2)$ 。
6.3 脱附温度:(80 ± 5) °C。
6.4 测定管截面积:(3.15 ± 0.26) cm^2 。

7 试样及其制备

按 GB/T 7702.13 活性炭试样吸附四氯化碳,吸附饱和后,将测定管密封、称重备用。

8 测定准备

8.1 脱附率试验装置的安装

将脱附率试验装置各部件按图1所示,安装在固定的仪器板上。根据需要可安装2至8根测定管。

8.2 气密检查

按 GB/T 7702.10—1997 中 6.3 的规定进行气密检查。

8.3 脱附率试验装置各部件的校正

- 8.3.1 流量计的校正:按 WJ 2281。
8.3.2 测定管的校正:按 WJ 2285。

9 测定步骤

将制备好装有试样的测定管接入脱附率试验装置上。通入压缩空气,同时立即调好流量、温度,并撤动秒表计时。通 60 min 以后,取下测定管擦干净,放入干燥器内冷却 20 min 称重(准确至 0.010 g)。以后每脱附 15 min 称重一次,直至恒重(两次称量质量差不大于 10 mg)为止。重复此步骤,再做一份试

前 言

本标准是根据国家标准合订本《煤质颗粒活性炭》内容的要求,新增加的一个试验方法的标准。
本标准发布实施后与国家标准合订本《煤质颗粒活性炭》(GB/T 7701.1~7701.7—1997)配套使用。

本标准生效后,实施过渡期为一年。

本标准由中国兵器工业总公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位:山西新华化工厂。

本标准主要起草人:魏学青、张旭、张重杰、赵继军、罗时严。

本标准委托山西新华化工厂负责解释。