



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 217—1996

---

## 煤的真相对密度测定方法

Determination of true relative density of coal

1996-06-14 发布

1997-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

煤的真相对密度测定方法

代替 GB 217—81

Determination of true relative density of coal

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤的真相对密度测定用的试剂、仪器设备、测定步骤、结果计算及精密度。  
本标准适用于无烟煤、烟煤和褐煤。

2 引用标准

GB 212 煤的工业分析方法。

3 方法提要

以十二烷基硫酸钠溶液为浸润剂,使煤样在密度瓶中润湿沉降并排除吸附的气体,根据煤样排出的同体积的水的质量算出煤的真相对密度。

4 试剂

4.1 十二烷基硫酸钠(化学纯)溶液:20 g/L。

5 仪器、设备

5.1 分析天平:感量 0.000 1 g。

5.2 水浴。

5.3 恒温器:控温范围 10~35℃,控温精度±0.5℃。

5.4 密度瓶:带磨口毛细管塞,容量 50 mL,如下图: