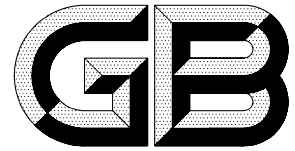


ICS 73.040  
D 21



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1341—2001  
eqv ISO 502:1982(E)

---

## 煤的格金低温干馏试验方法

Gray-King assay for coal

2001-11-12 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准焦型测定部分等效采用了 ISO 502:1982(E)《煤—结焦性的测定—格金焦炭试验》，并增加了半焦产率、焦油和热解水的测定。

本次修订主要是根据 GB/T 483—1998《煤炭分析试验方法一般规定》，同时增加了前言部分。

本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 1341—1987。

本标准由原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：煤炭科学研究总院煤炭分析实验室。

本标准主要起草人：刘良骧、邓秀敏。

本标准于 1977 年 7 月首次发布，1987 年 3 月进行了第一次修订。

本标准委托煤炭科学研究总院煤炭分析实验室解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 煤的格金低温干馏试验方法

GB/T 1341—2001

Gray-King assay for coal

代替 GB/T 1341—1987

### 1 范围

本标准规定了煤的格金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 211—1996 煤中全水分的测定方法(neq ISO 589:1981)

GB/T 212—2001 煤的工业分析方法(eqv ISO 11722:1999, eqv ISO 1171:1997, eqv ISO 562:1998)

GB/T 218—1996 煤中碳酸盐二氧化碳含量的测定方法(eqv ISO 925:1980)

GB 474—1996 煤样的制备方法(eqv ISO 1988:1975)

GB/T 5448—1997 烟煤坩埚膨胀序数的测定 电加热法(eqv ISO 501:1981)

### 3 方法提要

将煤样装入干馏管中置于格金低温干馏炉内,以规定升温程序加热到最终温度 600℃,并保温一定时间,测定所得焦油,热解水和半焦的产率,同时将焦炭与一组标准焦型比较定出型号。对强膨胀性煤,则需在煤样中配入一定量的电极炭,其焦型是以得到与标准焦型(G)一致的焦型所需的最少电极炭量来确定。

### 4 仪器设备

- 4.1 格金干馏炉(图 1):双孔或多孔、恒温区不小于 200 mm,程序自动控温。
- 4.2 干馏管(图 2):耐热玻璃或石英玻璃制。
- 4.3 锥形瓶:容量为 250 mL,与水分测定管配套,带磨口。
- 4.4 水分测定管(图 3):量管刻度范围为 0~5 mL 或 0~10 mL,分度值 0.05 mL,磨口。
- 4.5 冷凝器:直管式,磨口,冷凝部分的长度不小于 300 mm。
- 4.6 天平:感量 0.01 g。
- 4.7 推杆(图 4):金属制。
- 4.8 电炉:单式,双联或多联,温度可调。
- 4.9 砂浴盘:金属制,具体尺寸依电炉而定。