

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 708—1997

---

### 煤自燃性测定仪技术条件

Technical condition of the instrument for  
determining the susceptibility of coal

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 前 言

本标准附录 A 为标准的附录。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京东西电子技术研究所、煤炭科学研究总院抚顺分院。

本标准主要起草人：杨建和、钱国胤。

本标准委托煤炭工业部煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

# 中华人民共和国煤炭行业标准

## 煤自燃性测定仪技术条件

MT/T 708—1997

Technical condition of the instrument for  
determining the susceptibility of coal

### 1 范围

本标准规定了煤自燃性测定仪的技术要求、试验方法、检验规则,标志、包装运输和贮存等。  
本标准适用于利用色谱吸氧鉴定法测定煤自燃倾向性的仪器(以下简称仪器)。

### 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 4793—84 电子测量仪器安全要求

GB/T 6587.7—86 电子测量仪器 基本安全试验

ZB Y002—81 仪器仪表运输,运输贮存基本环境条件及试验方法

ZB Y003—84 仪器仪表包装,通用技术条件

### 3 技术要求

#### 3.1 仪器正常工作条件

环境温度:10~30℃;

相对湿度:≤85%;

供电电源:220±22 V 50±0.5 Hz;

周围无强电磁场干扰,无腐蚀性气体,无强烈振动。

#### 3.2 外观和感官要求

3.2.1 表面镀层、涂层不得有明显的剥落、擦伤和露底。

3.2.2 所有紧固件不得松动、脱落,各调节器件转动灵活,功能正常。

#### 3.3 仪器的安全要求

仪器的安全应符合 GB 4793 的要求。

##### 3.3.1 绝缘电阻

仪器的电源箱中连线与机壳之间的绝缘电阻应不低于 20 MΩ。

##### 3.3.2 电压试验

仪器的电源线与机壳间能承受 1 500 V,50 Hz 正弦交流电压,历时 1 min 试验无击穿及飞弧现象。

##### 3.3.3 泄漏电流

仪器的电源箱中线与机壳间的泄漏电流不大于 5 mA(峰值)。

#### 3.4 气路系统密封性

##### 3.4.1 载气气路密封性