



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 536.3—2005

---

## 易燃易爆危险品

### 火灾危险性分级及试验方法

#### 第3部分：易于自燃的物质分级试验方法

Grading and test method on fire hazard for flammable and explosive hazmats—  
Part 3: Test method of grading for substances liable to spontaneous combustion

2005-03-17 发布

2005-10-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

GA/T 536《易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法》共分 6 个部分：

- 第 1 部分：易燃易爆危险品火灾危险性分级；
- 第 2 部分：易燃固体分级试验方法；
- 第 3 部分：易于自燃的物质分级试验方法；
- 第 4 部分：遇水放出易燃气体物质分级试验方法；
- 第 5 部分：固体氧化性物质分级试验方法；
- 第 6 部分：液体氧化性物质分级试验方法。

本部分为 GA/T 536 的第 3 部分。

本部分主要参照联合国危险货物运输专家委员会《关于危险货物运输的建议书-试验和标准手册》(第 3 修订版)第Ⅲ部分 33.3.1 的技术内容进行制定,其结构与编写规则符合 GB/T 1.1—2000 的规定。

本部分由中华人民共和国公安部消防局提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会第一分技术委员会(SAC/TC 113/SC1)归口。

本部分负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本部分参加起草单位:河北省公安厅消防局。

本部分主要起草人:李晋、王钢、盛文克、高强、郑端文。

# 易燃易爆危险品

## 火灾危险性分级及试验方法

### 第3部分:易于自燃的物质分级试验方法

#### 1 范围

GA/T 536的本部分规定了易于自燃的物质的分级试验方法。

本部分适用于需要确定火灾危险性分级的易于自燃的物质。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 536 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GA/T 536.1 易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法 第1部分:易燃易爆危险品火灾危险性分级

#### 3 术语和定义

GA/T 536.1 确立的术语和定义适用于 GA/T 536 的本部分。

#### 4 仪器和器具

##### 4.1 发火物质试验用仪器和器具

- a) 有柄瓷质蒸发皿,外径 70 mm;
- b) 定量分析滤纸,直径 90 mm;
- c) 无机隔热板(不渗透,0℃下导热系数不高于 0.23 W/m·K);
- d) 标准网筛,网眼直径 0.3 mm;
- e) 装有干燥用硅胶的干燥器;
- f) 秒表(最小分度不大于 0.1 s);
- g) 移液管或注射器;
- h) 不锈钢药勺。

##### 4.2 自热物质的升温发热试验用仪器和器具

- a) 烘箱  
容积 9 L 以上,控温精度不大于 1℃。

- b) 试样容器

边长 25 mm、100 mm 的立方体试样容器各一个。容器用不锈钢网制造,网眼直径 0.053 mm,上部开口。

- c) 试样容器罩

边长分别稍大于 25 mm、100 mm 的立方体试样容器罩各一个。试样容器罩用不锈钢网制造,网眼直径 0.595 mm。

- d) 试样容器吊篮