



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 536.1—2005

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

Grading and test method on fire hazard for flammable and explosive hazmats—
Part 1: Grading on fire hazard for flammable and explosive hazmats

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 1 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—规章范本》(第十三修订版 第 2 部分：分类)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/TC113/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 1 部分：易燃易爆危险品火灾危险性分级

1 范围

GA/T 536 的本部分规定了具有火灾危险性的易燃易爆危险品类、项划分的分级量值及分级试验方法。

本部分适用于具有火灾危险性的易燃易爆危险品类、项的确定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA/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。

- GB/T 261 石油产品闪点测定法(闭口杯法)
- GB/T 3776.5 农药乳化剂闪点测定方法(闭口杯法)
- GB/T 5208 涂料闪点测定法(快速平衡法)
- GB/T 6753.5 涂料及有关产品闪点测定法(闭口杯平衡法)
- GB 6944 危险货物分类和品名编号
- GB/T 7634 石油及有关产品低闪点的测定(快速平衡法)
- GB/T 12474 空气中可燃气体爆炸极限测定方法
- GA/T 536.2 易燃固体分级试验方法
- GA/T 536.3 易于自燃的物质分级试验方法
- GA/T 536.4 遇水放出易燃气体物质分级试验方法
- GA/T 536.5 固体氧化性物质分级试验方法
- GA/T 536.6 液体氧化性物质分级试验方法

3 术语和定义

GB 6944 确立的以及下列术语和定义适用于 GA/T 536 的本部分。

3.1

发火物质 pyrophoric substances

指即使只有少量物品与空气接触，在不到 5 min 内便会燃烧的物质，包括混合物和溶液（液体和固体）。

3.2

自热物质 self-heating substances

发火物质以外的与空气接触不需要能源供应便能自己发热的物质。

4 易燃易爆危险品火灾危险性分级量值及分级方法

4.1 易燃气体

4.1.1 分级量值

I 级：爆炸下限 $<10\%$ ；或不论爆炸下限如何，爆炸极限范围 ≥ 12 个百分点；