



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 536.1—2013
代替 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：火灾危险性分级

Flammable and explosive substances—Fire hazard classification and test
methods—Part 1: Fire hazard classification

2013-08-12 发布

2013-08-12 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》分为以下部分：

- 第 1 部分：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；
- 第 7 部分：易燃气雾剂分级试验方法。

本部分为 GA/T 536 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 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》，与 GA/T 536.1—2005 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 增加了易燃易爆危险品的火灾危险性分级(见第 4 章)；
- 增加了易燃气雾剂的分级方法(见 5.2)；
- 修改了易燃液体火灾危险性分级方法(见第 6 章,2005 年版的 4.2)。

本部分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》(第十六修订版 第 2 部分：分类)的技术内容编制。

本部分由公安部消防局提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会基础标准分技术委员会(SAC/TC 113/SC 1)归口。

本部分起草单位：公安部天津消防研究所。

本部分主要起草人：张网、李野、任常兴、吕东、王婕、张欣、吴伟、马千里、李涛、张鸿鹤、李晋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- 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:火灾危险性分级

1 范围

GA/T 536 的本部分规定了易燃易爆危险品的火灾危险性分级及对应的试验方法。
本部分适用于需要确定火灾危险性分级的易燃易爆危险品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法

GB/T 5208 闪点的测定 快速平衡闭杯法

GB/T 12474 空气中可燃气体爆炸极限测定方法

GB/T 21622 危险品 易燃液体持续燃烧试验方法

GA/T 536.2 易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法 第2部分:易燃固体分级试验方法

GA/T 536.3 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

GA/T 536.4 易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法 第4部分:遇水放出易燃气体物质分级试验方法

GA/T 536.5 易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法 第5部分:固体氧化性物质分级试验方法

GA/T 536.6 易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法 第6部分:液体氧化性物质分级试验方法

GA/T 536.7 易燃易爆危险品 火灾危险性分级及试验方法 第7部分:易燃气雾剂分级试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

发火物质 pyrophoric substance

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

3.2

自热物质 self-heating substance

除发火物质(3.1)以外的与空气接触不需要能源供应便能自己发热的物质。