



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 536.6—2010

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

Grading and test method on fire hazard for flammable and explosive hazmats—
Part 6: Test method of grading for oxidizing liquids

2010-05-21 发布

2010-07-01 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》共分六个部分：

- 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 6 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》(第四修订版)第Ⅲ部分 34.4.2 的技术内容进行制定,其结构与编写规则符合 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》的规定。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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:吉林市宏源科学仪器有限公司。

本部分主要起草人:张网、李晋、任常兴、王婕、孙金香、张欣、吕东、果春盛、马玉河、赵雅娟、管长勇。

本部分为首次发布。

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

1 范围

GA/T 536 的本部分规定了液体氧化性物质的火灾危险性分级试验方法。
本部分适用于需要确定火灾危险性分级的液体氧化性物质。

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 6944—2005 危险货物分类和品名编号

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

GB 6944—2005、GA/T 536.1 确立的术语和定义适用于 GA/T 536 的本部分。

4 仪器和试剂

仪器和试剂主要包括：

- a) 65%硝酸水溶液、40%氯酸钠水溶液、50%高氯酸水溶液；
- b) 纤维素，纤维长度 50 μm ~250 μm ，平均直径 25 μm ；
- c) 数据采集装置（连接压力传感器，记录试验过程中压力容器体内的压力）；
- d) 天平，最小感量不大于 0.1 g；
- e) 烘箱，容积 9 L 以上，控温精度 ± 1 $^{\circ}\text{C}$ ；
- f) 装有硅胶的干燥器；
- g) 药勺。

5 试验装置

5.1 概述

试验装置主要包括五部分：压力容器体、侧臂（连接压力传感器）、爆破片固定塞、点火塞、支撑架。各零、部件的装配图见图 1，具体尺寸参见附录 A 中的图 A.1。

5.2 压力容器体

压力容器体是一个长 89 mm、外径 60 mm 的圆柱形钢制压力容器。柱体侧面加工出两个对称的平行平面，平面间距为 50 mm，以便于安装点火塞和爆破片固定塞。压力容器体的内径为 20 mm，两端有深 19 mm，直径为 30 mm 的螺纹。

5.3 侧臂

侧臂安装在压力容器体的曲面上，距离压力容器一端 35 mm 处，与压力容器体呈 90° 。其插座的铿