



中华人民共和国国家军用标准

FL 0107

GJB 6195-2008

复合固体推进剂危险等级分类方法

Classification method for hazard grade of composite solid propellants

2008-03-17 发布

2008-10-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

本标准由中国航天标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国航天科技集团公司四院四十二所。

本标准主要起草人：赵孝彬、李 军、蒲远远、陈教国、王晨雪、张慧琴。

复合固体推进剂危险等级分类方法

1 范围

本标准规定了复合固体推进剂危险等级分类的试验项目、试验程序、试验步骤、分类方法、试验记录和分类报告。

本标准适用于复合固体推进剂的危险等级分类。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包含勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB 700—1988 碳素结构钢

GB/T 3639—2000 冷拔或冷轧精密无缝钢管

GB 8031—2005 工业电雷管

GJB 772A—1997 炸药试验方法

QJ 1113—1987 复合固体推进剂性能测试用试样

3 试验项目及试验程序

3.1 试验项目

复合固体推进剂危险等级分类的试验项目包括 75℃热稳定性试验、撞击感度试验、摩擦感度试验、点火开放燃烧试验、雷管试验和卡片试验。

3.2 试验程序

复合固体推进剂危险等级分类的试验程序见图 1。如果 75℃热稳定性试验未通过，则复合固体推进剂可以不再进行其它危险等级分类试验。

4 试验

4.1 通用要求

复合固体推进剂试样的质量要求按 QJ 1113—1987 的规定。

4.2 75℃热稳定性试验

4.2.1 仪器、设备和试验装置

4.2.1.1 衡器

分度值：0.1mg。

4.2.1.2 安全水浴(或油浴)烘箱

精度：±1℃。

4.2.1.3 模具

规格：(50.0±0.5)mm×(50.0±0.5)mm×(50.0±0.5)mm。

4.2.1.4 平底玻璃器皿

规格：Φ50mm×100mm、Φ100mm×100mm。

4.2.1.5 橡胶塞

规格：Φ50mm、Φ100mm。