



中华人民共和国国家标准

GB/T 44358—2024

危险货物 无整体爆炸危险的 极端不敏感物品（1.6项物品）碎片 撞击试验方法

Dangerous goods—Test method of fragment impact test for extremely insensitive
articles without mass explosion hazard (1.6 article)

2024-08-23 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国危险化学品管理标准化技术委员会（SAC/TC 251）提出并归口。

本文件起草单位：南京理工大学、中国人民公安大学、新疆天河化工有限公司、西安近代化学研究所、中北大学、上海化工院检测有限公司、中国安全生产科学研究院、中国石油和化学工业联合会。

本文件主要起草人：徐森、马腾、王艳茹、张丹、杨育蓉、高潮、张金菊、冯晓军、曹卫国、肖秋平、张建新、陈思凝、曹梦然、陈乙雯、郝媛。

危险货物 无整体爆炸危险的 极端不敏感物品（1.6项物品）碎片 撞击试验方法

警示——使用本文件的人员应具有正规实验室工作的实践经验。特别需要注意到试验过程涉及爆炸品的使用，需要相关的资质及场地条件或委托有相关条件的单位进行操作。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件规定了危险货物无整体爆炸危险的极端不敏感物品（1.6项物品）碎片撞击试验方法的术语和定义、试验原理、设备和材料、试验、数据处理和结果评定。

本文件适用于评估极端不敏感物品局部受到高速碎片撞击下的反应性，其他爆炸品可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 3191 铝及铝合金挤压棒材
- GB/T 3632 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副
- GB/T 5213 冷轧低碳钢板及钢带
- GB 6944 危险货物分类和品名编号
- GB 19455 民用爆炸品危险货物危险特性检验安全规范
- GB 19458 危险货物危险特性检验安全规范 通则
- GB/T 24511 承压设备用不锈钢和耐热钢钢板和钢带
- 联合国《危险货物运输的建议书 规章范本》

3 术语和定义

GB 6944、GB 19455、GB 19458 及联合国《危险货物运输的建议书 规章范本》界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

整体爆炸 mass detonation

几乎瞬时影响到差不多全部物质或物品的爆炸。