



中华人民共和国国家标准

GB/T 48256.3—2026

烟花爆竹 A、B 级 第 3 部分：测试方法

Fireworks—Category A,B—Part 3: Test methods

(ISO 26261-3:2017, Fireworks—Category 4—Part 3: Test methods, MOD)

2026-09-28 发布

2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 测试环境 1

5 仪器 1

6 测试方法 4

附录 A（资料性） 机械振动仪（振动仪） 9

附录 B（资料性） 发射高度计算方法 12

附录 C（资料性） 安全/保护距离计算方法 16

参考文献 17

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。

本文件是 GB/T 48256《烟花爆竹 A、B 级》的第 3 部分。GB/T 48256 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：要求；
- 第 3 部分：测试方法；
- 第 4 部分：最低标签要求和使用说明。

本文件修改采用 ISO 26261-3:2017《烟花爆竹 4 级 第 3 部分：测试方法》。

本文件与 ISO 26261-3:2017 的技术差异及其原因如下：

- 用规范性引用的 GB/T 48256.1 替换了 ISO 26261-1（见第 3 章），GB/T 46636 替换了 ISO 13385-1（见 5.2），GB/T 3785.1 替换了 IEC 61672-1（见 5.8），GB/T 48256.2—2026 替换了 ISO 26261-2:2017（见 6.10.2），以适应我国的技术条件。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《烟花爆竹 A、B 级 第 3 部分：测试方法》；
- 删除了条编号 6.1.1.1.1、6.1.2.1.1、6.3.1.1、6.6.1.1、6.9.1.1；
- 补充了附录中公式的式中说明。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国烟花爆竹标准化技术委员会(SAC/TC 149)归口。

本文件起草单位：湖南省烟花爆竹产品安全质量检验中心、萍乡市神龙贸易有限公司、江西诚品技术服务有限公司。

本文件主要起草人：杨林、曾谓、陈洁、刘智、刘捷光、黄茶香、张思思、李楚女、邹雯、肖江毅。

引 言

随着各国对烟花爆竹 A、B 级产品质量安全的重视,国际标准化组织烟花爆竹技术委员会组织制定了 ISO 26261,GB/T 48256《烟花爆竹 A、B 级》修改采用 ISO 26261,实现了烟花爆竹 A、B 级产品的规范化和标准化,是促进产业发展的基础性工作。GB/T 48256 拟由 4 个部分构成。

- 第 1 部分:术语。目的在于确定 A、B 级烟花的术语。
- 第 2 部分:要求。目的在于确定 A、B 级烟花的技术要求。
- 第 3 部分:测试方法。目的在于确定 A、B 级烟花的测试方法。
- 第 4 部分:最低标签要求和使用说明。目的在于确定 A、B 级烟花的最低标签要求和使用说明。

烟花爆竹 A、B 级 第 3 部分：测试方法

1 范围

本文件描述了烟花爆竹 A、B 级产品的测试环境、仪器和测试方法。
本文件适用于烟花爆竹 A、B 级产品的测试。

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 3785.1 电声学 声级计 第 1 部分：规范（GB/T 3785.1—2023，IEC 61672-1:2013，IDT）

GB/T 46636 卡尺的设计和计量特性（GB/T 46636—2025，ISO 13385-1:2019，IDT）

GB/T 48256.1 烟花爆竹 A、B 级 第 1 部分：术语（GB/T 48256.1—2026，ISO 26261-1:2017，MOD）

GB/T 48256.2—2026 烟花爆竹 A、B 级 第 2 部分：要求（ISO 26261-2:2017，MOD）

3 术语和定义

GB/T 48256.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 测试环境

4.1 一般要求

测试场地应为大型无遮挡的完全开放区域，测量点应根据所进行的测试类型适当定位。
水面烟花应具有一片适合其预设性能和防水性测试的水面区域。

4.2 风速测量

应使用风速计（见 5.5）在离地面 1.5 m 高处测量风速并记录。如风速超过 5 m/s，不应进行燃放性能测试。

5 仪器

相同精度或更高精度的任何同类仪器都可使用。

5.1 计时器

精度 0.1 s。

5.2 游标卡尺

精度 0.1 mm，符合 GB/T 46636 的要求。