



中华人民共和国国家标准

GB/T 35030—2018

烟花发射高度、发射偏斜角、辐射半径 测定方法

Determination methods for launching height, launching
deflection angle and radiation radius of fireworks

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国烟花爆竹标准化技术委员会(SAC/TC 149)归口。

本标准起草单位:湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心、合肥维克智能科技有限公司、安徽省计量科学研究院、安徽省产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:杨林、朱玉平、黄茶香、吴安平、汪龙余、王道俊、闫金亮、赵元成、曾小军、张姜、盛道林。

烟花发射高度、发射偏斜角、辐射半径 测定方法

1 范围

本标准规定了烟花发射高度、发射偏斜角、辐射半径测定方法。

本标准适用于烟花升空类、礼花类、组合烟花类产品燃放时发射高度、发射偏斜角、辐射半径测定；喷花类燃放时喷射高度测定。

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 10631 烟花爆竹 安全与质量
- GB 19593 烟花爆竹 组合烟花
- GB 19594 烟花爆竹 礼花弹
- GB 50161 烟花爆竹工程设计安全规范

3 术语和定义

GB 10631、GB 19593 和 GB 19594 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

发射高度 **launching height**

产品燃放时，主体或效果(件)发射升空最高效果高度或爆炸点高度。

3.2

发射偏斜角 **launching deflection angle**

产品燃放时，主体或效果(件)发射升空偏离水平面垂线的角度。

3.3

辐射半径 **radiation radius**

R

产品燃放时，主体或效果(件)升空爆炸时带火星体离爆炸点的最大距离。

3.4

电荷耦合器件 **charge-coupled device; CCD**

一种将光学影像转化为数字信号的半导体器件。

3.5

面阵 CCD 摄像机 **area array CCD camera**

面阵 CCD 是一种可以直接将二维图像转换为视频信号输出的二维图像传感器，其是按照一定的方式将一维线阵 CCD 的光敏单元及移位寄存器排列成二维面阵 CCD。CCD 摄像机集 CCD 摄像器件、器件驱动电路、图像处理电路、电源电路等于一体，直接输出全电视信号。