



中华人民共和国国家标准

GB/T 38721—2020

烟花爆竹 混药设备通用技术要求

Fireworks—General technical requirements for mechanical mixing equipment of
pyrotechnic composition

2020-04-28 发布

2020-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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、江苏省烟花爆竹产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：黄茶香、谷群远、刘木森、谢为国、朱玉平、杨林、赵元成、张姜。

烟花爆竹 混药设备通用技术要求

1 范围

本标准规定了烟花爆竹烟火药混药设备的术语和定义、设计、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于烟花爆竹烟火药混药设备的制造、安装和验收。

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/T 191 包装储运图示标志

GB 5083 生产设备安全卫生设计总则

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 11652 烟花爆竹作业安全技术规程

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 31838(所有部分) 固体绝缘材料 介电和电阻特性

GB 50161 烟花爆竹工程设计安全规范

AQ 4106 烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混药设备 **mechanical mixing equipment of pyrotechnic composition**

通过筛、混、拌等方式将烟花爆竹烟火药进行均匀混合的机械设备,包括干混设备和湿混设备。

3.2

干混设备 **dry mixing equipment**

将烟花爆竹药物各成分干物料混合均匀的设备。

3.3

湿混设备 **wet mixing equipment**

将烟花爆竹药物各成分湿物料混合均匀的设备。

3.4

混合容器 **mixing container**

用于混、拌烟火药时装载烟火药的容器。