

ICS 71.100.40
Y 88



中华人民共和国国家标准

GB 21552—2008

GB 21552—2008

烟花爆竹 黑火药爆竹(爆竹类产品)

Fireworks and firecrackers—
Black powder bange(product of firecracker)

中华人民共和国
国家标准
烟花爆竹 黑火药爆竹(爆竹类产品)
GB 21552—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号:155066·1-31444 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 21552—2008

2008-03-24 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

附 录 B
(规范性附录)
黑火药爆竹缺陷类别

黑火药爆竹缺陷类别见表 B.1。

表 B.1 黑火药爆竹缺陷类别

检验项目	技术要求	试 验 方 法	缺 陷 名 称	缺陷类别
标志	8.1	按 GB 10631—2004 中 6.1 执行	产品(内包装)无标志,无燃放说明	a ₂
			标志不齐,标志内容不清晰,遮盖损坏	b ₁
包装	8.2	按 GB 10631—2004 中 6.1 执行	内外包装不符合要求	b ₁
外观	5.1	6.1	重霉变,主体严重变形、开裂	a ₁
			主体轻度变形,表面有浮药	b ₁
			污染,轻度霉变,露头露脚,露白	c ₂
引火线	5.2	6.2 6.3 6.4	$t <$ 规定的最小值,使用氯酸盐	a ₁
			$t >$ 规定的最大值 不能通过旁燃测试、霉变、破损、空引、藕节	b ₁
			安装不牢固,安装部位不正确,点火处无明显标志	c ₁
药种、药量	5.3	6.5	使用违禁药物,超药量	a ₁
燃放性能	5.4	6.6	声级值超过规定值	a ₁
			断火,燃放效果不符合设计要求,产生碎片、超重、超距离,烧成率不合格(B级)	b ₂
			烧成率不合格(C级)	c ₂

本标准的第 5 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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归口。

本标准起草单位:湖南出入境检验检疫局烟花爆竹检测中心。

本标准主要起草人:谭爱喜、张光辉、江资成、刘劲彪、江放明、欧杨、徐鹏、熊浩。

附录 A
(规范性附录)
引线旁燃测试方法

A.1 材料

A.1.1 香烟

无过滤嘴,长 70 mm±4 mm,直径 8.0 mm±0.5 mm,质量 1.0 g±0.1 g。

A.1.2 测试场地

测试场地需为水平面,排风柜内为不可燃平台,或可隔绝风动的密封空间。如有抽风装置,则需在测试时关掉。

A.2 仪器

A.2.1 铁支架

3 个,直径 2.0 mm±0.1 mm,长 50 mm。

A.2.2 测试样本

将解剖所取出的引线用作测试样本。

A.3 程序

点燃香烟(A.1.1),然后平放在铁支架(A.2.1)上,置于测试场地(A.1.2)的排风柜内。将测试样本(A.2.2)的引线放在距火头 15 mm 的香烟上,见图 A.1。让香烟燃烧至超过引线和香烟交叉位置约 10 mm。记录引线有没有被点燃。

烟花爆竹 黑火药爆竹(爆竹类产品)

1 范围

本标准规定了黑火药爆竹(爆竹类产品)的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于黑火药爆竹(爆竹类产品)。

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(不包括勘误的内容)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 10631—2004 烟花爆竹 安全与质量

GB/T 10632—2004 烟花爆竹 抽样检测规则

3 术语和定义

GB 10631—2004 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

黑火药爆竹 black powder banger

在一个单一非金属主体内盛载爆响成分的黑火药,除摩擦头外,配备引线作点燃用途。外壳连同末端封口(如有)的设计为将爆响药局限,而外壳材料的硬度可促使在点燃后所产生的爆响声。

3.2

结编黑火药爆竹 batteries of black powder banger

由多个黑火药爆竹结编而成,但只可从一处点燃,其设计为可产生连串爆响声。

3.3

抛射碎片 projected debris

产品燃放时抛射出来的纸屑、烟火药、底塞等物质。

4 分类

4.1 黑火药爆竹

4.1.1 C级:黑火药爆竹所含净药量不大于 2.0 g。

4.1.2 B级:黑火药爆竹所含净药量不大于 8.0 g。

4.2 结编黑火药爆竹

4.2.1 C级:结编黑火药爆竹每一装药单元所含的净药量不可超出 2.0 g。

4.2.2 B级:结编黑火药爆竹每一装药单元所含的净药量不可超出 8.0 g。

5 技术要求

5.1 外观

5.1.1 产品的外壳不应有穿孔、破裂、凹陷或隆起。末端封口应无穿孔、破裂。

5.1.2 产品的外表整洁,表面无浮药、无霉变、无污染。

5.1.3 筒标纸粘贴吻合平整,文字图案清晰。