

附录 C
(规范性附录)
缺陷类别细分

缺陷类别细分见表 C.1。

表 C.1 缺陷类别细分

序号	项目	技术要求	试验方法	缺陷名称	缺陷类别
1	标志	5.2.1	6.2	无“专业燃放”字样、级别、型号、生产厂名等	a ₂
	包装	5.2.2	6.2	不是五层瓦楞纸箱、无内衬	a ₂
				无内卡(盒)、防潮措施	b ₁
				引燃装置、零部件受到挤压、箱重>30 kg	b ₁
2	外观	5.3	6.2	变形、霉变	a ₁
				污染、浮药、分层起泡	c ₂
				漏药	a ₁
3	提环(绳)	5.6.2	6.2	脱落、断线	b ₁
4	药种	5.5.1	6.4.1	使用禁限用药物	a ₁
5	燃放性能	5.7.1	6.6	燃放效果未达到设计要求	b ₂
		5.7.2	6.6	膛炸、低炸、哑弹、殉爆	a ₁
6	型号(规格)	5.1	6.1	弹径>相应的发射筒内径	a ₁
				快速引火线长度<规定值	b ₁
				弹径<相应弹径要求	b ₂
7	爆炸高度	5.7.3	6.6	低于爆炸最低高度值	a ₁
				高于爆炸最高高度值	b ₁
8	花束发射高度	5.7.3	6.6	发射距离大于最大规定值	b ₂
9	水上礼花发射距离	5.7.3	6.6	发射距离大于最大规定值	a ₁



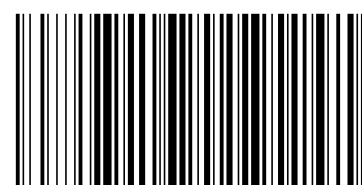
中华人民共和国国家标准

GB 19594—2015
代替 GB 19594—2004

烟花爆竹 礼花弹

Fireworks—Display shell

GB 19594—2015



GB 19594—2015

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-50884

定价: 16.00 元

2015-02-04 发布

2016-04-01 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

附录 B
(资料性附录)
礼花弹解剖检测程序

B.1 解剖条件

B.1.1 解剖应在 1.1 级工房或专用实验室进行。

B.1.2 解剖应由专业技术人员进行。

B.2 解剖方法

B.2.1 手工解剖

B.2.1.1 发射药和弹体的解剖

将样品放在解剖台上,先将发射药盒(杯)与弹体分离,小心取出发射药和快速引火线,再用薄形锋锐刀沾水将弹体剖开,小心取出效果件(含药粒)、开包药。

B.2.1.2 弹体解剖

工作台上垫上能导电的橡胶板,台上垫以相应的纸、竹、木底座以放稳弹体防止其滚动。从两半球接口处,以薄形锋锐的刀口粘上水,从侧面小心割去外糊牛皮纸张,缓缓打开检查内部零件是否完好,取出药物进行理化性能检验,并检查零部件口药物是否符合技术要求。

B.2.2 仪器解剖

专业仪器进行解剖。

B.3 废药处理

废药处理方法按 GB 11652 执行。

中华人民共和国
国家标准
烟花爆竹 礼花弹

GB 19594—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

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 18 千字
2015 年 2 月第一版 2015 年 2 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50884 定价 16.00 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)68510107

附录 A
(资料性附录)
礼花弹效果类型

- A.1** 产品按燃放背景可分为白天用礼花弹和夜间用礼花弹,又称日景礼花弹和夜景礼花弹。
- A.2** 日景礼花弹燃放效果分为以下类型:
- a) 声响型(雷弹):发射高空后,爆发响声或响声及银色花瓣,无其他色彩效果,分为单响,多响和连响的产品。
 - b) 烟幕型:发射后在空中产生各色(彩色)烟雾效果的产品。
 - c) 悬挂型:发射爆发后,用降落伞悬挂标语、商标、广告条幅的产品。
 - d) 图案型:发射爆发后,能在空中造型出多种图案的产品。
 - e) 混合型:发射爆发后,即有响声又有标语、广告或造型的产品。
- A.3** 夜景礼花弹按燃放效果分为以下类型:
- a) 菊花型:弹体空中爆发后,呈现火焰曳尾射向四方,绽放出菊花形状效果的产品。
 - b) 牡丹型:弹体空中爆发后,呈现五彩色圆球型图案效果的产品。
 - c) 带芯型:弹体空中爆发后,呈现中心部位有异色花芯的产品。
 - d) 变色型:弹体空中爆发后,呈现色彩、光波产生交替变换的产品。
 - e) 垂冠型:弹体空中爆发后,呈现从高空倒垂下来,呈垂柳状效果的产品。
 - f) 图案型:弹体空中爆发后,呈现由焰火彩光组成不同造型图案的产品。
 - g) 飘浮型:弹体空中爆发后,呈现出用纸张、绸布等制成的造型物体,并在空中飘浮,产生特定效果的产品。
 - h) 爆裂型:弹体空中爆发后,亮珠燃烧时带有声响效果的产品。
 - i) 抛物型:弹体内装有不同效果零件,弹体空中爆发后,在空中抛射出来后由不同零件组成图案的产品。
 - j) 带物上升型:弹体上升时带有小花、笛音、光柱的产品。
 - k) 花束型:以亮珠、响子等效果用发射药一次性发射,呈现光束状的产品。
 - l) 其他型:未列入上述类型符合本标准的产品。

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

GB 10631《烟花爆竹 安全与质量》是烟花爆竹产品的通用要求,适用于本标准。

本标准代替 GB 19594—2004《烟花爆竹 礼花弹》。

本标准与 GB 19594—2004 相比,主要技术内容的变化如下:

——完善了术语和定义;

——增加了花束和水上礼花弹的规格和要求;

——增加了礼花弹药量的要求;

——增加了礼花弹最低爆炸高度和最高爆炸高度的要求;

——完善了礼花弹包装要求和检验方法。

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:国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测中心、东信烟花集团有限公司、浏阳市颐和隆烟花集团有限公司、浙江省桐庐县花炮厂、浏阳金意烟花有限公司、浏阳市河口烟花集团、湖南省浏阳市国泰出口花炮厂、浏阳市中洲烟花有限公司、湖南景泰烟花有限公司、湖南庆泰烟花制造有限公司、浏阳市官渡烟花集团有限公司、浏阳市东方红烟花制造艺术燃放有限公司、浏阳世纪红烟花制造销售有限公司。

本标准主要起草人:黄茶香、张继云、黎仲畦、黎升甫、黎升旭、王贤震、欧代红、刘益中、李曙光、朱玉平、曾小军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 19594—2004。