



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3082.9—2012

出口烟花爆竹产品检验规范 第 9 部分：火箭类

Specifications for the inspection of export fireworks and firecracker—
Part 9: Rockets

2012-05-07 发布

2012-11-16 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

SN/T 3082《出口烟花爆竹产品检验规范》分为 15 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：旋转升空类；
- 第 3 部分：地面小礼花类；
- 第 4 部分：烟雾类；
- 第 5 部分：喷花类；
- 第 6 部分：爆竹类；
- 第 7 部分：摩擦炮类；
- 第 8 部分：造型玩具类；
- 第 9 部分：火箭类；
- 第 10 部分：吐珠类；
- 第 11 部分：线香类；
- 第 12 部分：礼花弹类；
- 第 13 部分：旋转类；
- 第 14 部分：组合类；
- 第 15 部分：混合包类。

本部分为 SN/T 3082 的第 9 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国湖南出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：江资成、张光辉、欧杨、谭爱喜、肖家勇、范晓林、钟建军、左静、谭翠微、李悦。

出口烟花爆竹产品检验规范

第9部分：火箭类

1 范围

本部分规定了出口烟花爆竹火箭类产品的技术要求。

本部分适用于出口烟花爆竹火箭类产品的检验。

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。

SN/T 0306.1 出口烟花爆竹检验规程 第1部分：总则

SN/T 3082.1—2012 出口烟花爆竹产品检验规范 第1部分：总则

3 术语和定义

SN/T 3082.1—2012 界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品描述与分级

4.1 产品描述

自身带有推进药剂，安装有稳定杆或尾翼作为定向器，利用发射药燃烧时从喷口不断喷出的火焰和气体使烟花竖直升空。

4.2 分级

按 SN/T 0306.1 的规定，火箭类产品分为玩具烟花爆竹和大型烟花。

5 技术要求

5.1 通用要求

火箭类烟花爆竹应符合 SN/T 3082.1—2012 中第5章的规定。

5.2 专有要求

5.2.1 烟火药量

单个产品的烟火药量为：

a) 玩具烟花爆竹级别的产品：烟火药的净含量不应超过 20.0 g，响药或开包药（如有）的烟火药量为：

1) 黑火药：10.0 g；

2) 金属硝酸盐：4.0 g；

- 3) 金属高氯酸盐:2.0 g。
- b) 大型烟花级别的产品:烟火药的净含量不应超过 300.0 g,响药或开包药(如有)的烟火药量为:

1) 黑火药:50.0 g;

2) 金属硝酸盐:30.0 g;

3) 金属高氯酸盐:15.0 g。

5.2.2 产品结构

- 5.2.2.1 引燃装置为伸出的引火线。
- 5.2.2.2 发射管材料应为塑料或铝。
- 5.2.2.3 稳定杆材料应为木材或塑料。

5.2.3 燃放性能

- 5.2.3.1 主要燃放效果为产品竖直升空,在空中爆响或开爆,可以伴随视听效果。
- 5.2.3.2 飞行 20 m 高度内的发射偏斜角不应大于 30°。
- 5.2.3.3 玩具烟花爆竹级别的产品不应在距离地面 8 m 内发生爆炸。大型烟花级别的产品不应在距离地面 20 m 内发生爆炸。
- 5.2.3.4 玩具烟花爆竹级别产品的最小发射高度为 10 m。大型烟花级别产品的最小发射高度为 30 m。
- 5.2.3.5 在空中爆炸前火箭稳定杆不应脱落。
- 5.2.3.6 若盛载上升硝推进器为铝管,燃放后管体不应破裂。

6 交收检验的抽样方案和缺陷名称与类别

交收检验的抽样方案按 SN/T 3082.1—2012 中 6.2.3 的规定执行,缺陷名称与类别见表 1。

表 1 火箭类烟花爆竹交收检验的缺陷名称与类别表

检验项目	缺陷名称	试验方法	缺陷类别
内包装	应有内包装保护引火线的没有内包装。	目测	a2
	安全用语错误。		
	包(盒)内有可见漏药。		
	内包装没有完全覆盖产品。	目测	b
	包内产品数量与包装标识不符。		
	招标与产品名称不符。		
	各种标志不清晰。	目测	c
外观与结构	产品存在重霉变。 部件松脱或底塞不牢固。 引燃装置不符合 5.2.2.1 的规定。 发射管或稳定杆材料不符合要求。	目测	a1
	招标(如有)无使用说明,或印刷错误。 产品外部有浮药、引火线漏药,或有非设计的开裂。 部件安装不牢固。	目测	a2

表 1 (续)

检验项目	缺陷名称	试验方法	缺陷类别
外观与结构	产品结构变形、锈蚀。 招贴(如有)被损坏,或文字不清晰、被遮盖。 引火线贴不符合要求,或引火线牢固性不符合要求,或引火线有霉变或破损。	目测 引火线牢固性 试验	b
	招贴与主体粘贴不牢、不正、有露头露脚、包头包脚或露白。 轻度霉变或脏污。 引火线外观不整洁,不干燥,有藕节。	目测	c
燃放性能	平飞、急炸。	燃放试验	a1
	飞行 20 m 高度内的发射偏斜角大于 30°。 玩具烟花爆竹级别的产品在距离地面 10 m 内发生爆炸,大型烟花级别的产品在距离地面 30 m 内发生爆炸。 引火线的引火时间不符合 SN/T 3082.1—2012 中 5.4.1 的规定。	燃放试验	a2
	火险高度低于 3 m。 中断、熄引、冲筒。 主要燃放效果不符合 5.2.6.1 的规定或说明书的要求。 玩具烟花爆竹级别产品的最小发射高度低于 10 m,大型烟花级别产品的最小发射高度低于 30 m。	燃放试验	b

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
出口烟花爆竹产品检验规范
第 9 部分：火箭类
SN/T 3082.9—2012

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
总编室：(010)64275323

网址 www.spc.net.cn

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2012 年 10 月第一版 2012 年 10 月第一次印刷
印数 1—1 600

*

书号：155066·2-24056 定价 14.00 元



SN/T 3082.9-2012