



中华人民共和国国家标准

GB/T 35756—2017

烟花爆竹 规格与命名

Fireworks—Specification and designation

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

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:山东花王烟花爆竹有限公司、湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心。

本标准主要起草人:方钊、钟军、黄茶香、朱玉平、邹曾、徐莉、唐蛟麟。

烟花爆竹 规格与命名

1 范围

本标准规定了烟花爆竹产品的规格及命名规则。
本标准适用于烟花爆竹产品。

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 24426 烟花爆竹 标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规格 specification

烟花爆竹产品(含产品中有药筒体)几何尺寸的描述,如体积、长度、外径、内径等。

3.2

命名 name

用烟花爆竹特有属性描述产品名称,包括产品类别、产品级别、规格、商品名称、专业名称等信息。

3.3

专业名称 academic name

用于描述烟花爆竹产品结构、燃放效果等的一种专业称呼。

3.4

商品名称 commodity name

企业用于区分其他烟花爆竹产品的一种商业称呼。

4 产品规格

4.1 一般要求

- 4.1.1 烟花爆竹产品规格应使用毫米(mm)作为计量单位。
- 4.1.2 长度用“ L ”表示,高度用“ h ”表示,内径用“ φ ”表示,外径用“ Φ ”表示,乘号用“ $\times$ ”表示。
- 4.1.3 长方体或正方体的烟花爆竹产品规格描述为:“长 $\times$ 宽 $\times$ 高”。
- 4.1.4 圆锥形烟花爆竹产品规格描述为:“圆锥形:底面外径 $\times$ 高”。
- 4.1.5 圆柱体烟花爆竹产品规格描述为:“底面外径 $\times$ 高”。

- 4.1.6 多面体(如六面体)烟花爆竹产品规格描述为:“六面体:底面边长×高”。
- 4.1.7 礼花弹产品规格描述为“3号、4号、5号、6号、7号、8号、10号、12号”。
- 4.1.8 火箭类产品规格描述为:“筒体外径×筒体长度×产品总长度”。
- 4.1.9 吐珠类产品规格描述为:“产品外径×产品总长度”。
- 4.1.10 线香型产品规格描述为:“敷(裹)药部分长度×产品总长度”。
- 4.1.11 不规则产品规格应描述为“横向最大尺寸×纵向最大尺寸×竖向最大尺寸”。
- 4.1.12 烟雾型、摩擦型及其他出口产品的规格按进口国要求执行。

4.2 规格要求

4.2.1 个人燃放类烟花爆竹产品的规格应符合表1规定。

表1 个人燃放类烟花爆竹产品规格

单位为毫米

序号	产品大类	产品小类	产品级别	产品规格	允许误差
1	爆竹类	黑药炮	C级	$\Phi \leq 25$ $1/5 \leq \Phi/L \leq 1/3$	—
		白药炮	C级	$\Phi \leq 20$ $1/5 \leq \Phi/L \leq 1/3$	—
2	喷花类	地面(水上)喷花	C级	圆柱形: $\Phi \leq 52, h \leq 600$	—
			D级	圆锥形: $\Phi \leq 86, h \leq 600$	
		手持(插入)喷花	C级	圆柱形: $\Phi \leq 52, h \leq 800$ 圆锥形: $\Phi \leq 86, h \leq 800$	—
			D级	圆柱形: $\Phi \leq 52, h \leq 500$ 圆锥形: $\Phi \leq 86, h \leq 500$	
3	旋转类	有固定轴旋转烟花	C级	$\Phi \leq 30$	—
		无固定轴旋转烟花	C级	$\Phi \leq 30$	—
			D级	$\Phi \leq 10$	—
4	升空类	火箭	C级	$\Phi \leq 100, L \leq 1\,000$	—
		双响	C级	$\Phi = 30 \quad L = 128 \pm 3$	$\Phi \pm 1$
		旋转升空烟花	C级	$\Phi \leq 60$	—
5	吐珠类	—	C级	$\Phi \leq 25, L \leq 1\,000$	—
6	玩具类	玩具造型	C级	—	—
			D级	—	—
		线香型	C级	$\Phi \leq 10, L \leq 1\,000$	—
			D级	$\Phi \leq 10, L \leq 550$	—

表 1 (续) 单位为毫米

序号	产品大类	产品小类	产品级别	产品规格	允许误差
7	组合烟花类	同类组合烟花	C 级吐珠组合	$\varphi \leq 20; h \leq 300$	$\varphi \pm 1$
			C 级小礼花组合	$\varphi \leq 20, h \leq 260;$ $20 < \varphi \leq 30, h \leq 300$	$\varphi \pm 1$ 且 $\varphi \leq 30$
		不同类组合烟花	C 级喷花、吐珠组合烟花	喷花筒体:圆柱形 $25 \leq \varphi \leq 52$,圆锥形 $30 \leq \varphi \leq 86$;吐珠筒体 $\varphi \leq 20$; $h \leq 300$	$\varphi \pm 1$
			C 级喷花、小礼花组合烟花	喷花筒体:圆柱形 $25 \leq \varphi \leq 52$,圆锥形 $30 \leq \varphi \leq 86$;小礼花筒体 $\varphi \leq 20$, $h \leq 260; 20 < \varphi \leq 30, h \leq 300$	$\varphi \pm 1$ 且 小礼花筒体 $\varphi \leq 30$
			C 级吐珠、小礼花组合烟花	吐珠筒体 $\varphi \leq 20; h \leq 300$;小礼花筒体 $\varphi \leq 20, h \leq 260; 20 < \varphi \leq 30$, $h \leq 300$	$\varphi \pm 1$ 且 小礼花筒体 $\varphi \leq 30$
注 1: “L”表示产品总长度;“Φ”爆竹类、吐珠类、双响表示产品的外径,喷花类、旋转类、火箭、旋转升空烟花、玩具造型表示产品中有药筒体的外径;“φ”表示组合烟花类产品的筒体内径;“h”表示喷花类、组合烟花类产品的主体高度。 注 2: “—”表示无分类、分级,或不作要求。					

4.2.2 专业燃放类烟花爆竹产品的规格应符合表 2 规定。

表 2 专业燃放类烟花爆竹产品规格 单位为毫米

序号	产品大类	产品小类	产品级别	产品规格	允许误差
1	礼花类	小礼花	B 级	$\varphi < 76$	—
			C 级	$\varphi \leq 30$	—
		礼花弹	球形	3 号	$+2$ -5
				4 号	$+2$ -5
				5 号	$+3$ -6
				6 号	$+3$ -8
				7 号	$+3$ -10
				8 号	$+4$ -10
				10 号	$+4$ -12
				12 号	$+6$ -12

表 2 (续)

单位为毫米

序号	产品大类	产品小类	产品级别		产品规格	允许误差			
1	礼花类	礼花弹	雷弹(3号)		$\Phi=72$	$\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
			圆柱形	3号	$\Phi=72,L\leqslant 150$	$\Phi:\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
				4号	$\Phi=97,L\leqslant 175$	$\Phi:\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
				5号	$\Phi=122,L\leqslant 255$	$\Phi:\begin{smallmatrix} +3 \\ -6 \end{smallmatrix}$			
				6号	$\Phi=147,L\leqslant 285$	$\Phi:\begin{smallmatrix} +3 \\ -8 \end{smallmatrix}$			
			花束产品	3号	$\Phi=72$	$\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
				4号	$\Phi=97$	$\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
				5号	$\Phi=122$	$\begin{smallmatrix} +3 \\ -6 \end{smallmatrix}$			
			水上礼花弹	3号	$\Phi=72$	$\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
				4号	$\Phi=97$	$\begin{smallmatrix} +2 \\ -5 \end{smallmatrix}$			
				5号	$\Phi=122$	$\begin{smallmatrix} +3 \\ -6 \end{smallmatrix}$			
				6号	$\Phi=147$	$\begin{smallmatrix} +3 \\ -8 \end{smallmatrix}$			
			2	组合烟花类	同类组合烟花(不同类组合烟花)	A级球形		$\varphi\leqslant 102$	—
						A级药柱型、圆柱形		$\varphi\leqslant 76$	—
						A级喷花		—	—
						B级喷花		$\varphi\leqslant 150$	—
B级吐珠、小礼花		$\varphi\leqslant 51$				—			
注 1:“L”表示产品总长度;“ Φ ”表示礼花弹产品的外径(弹径);“ φ ”表示小礼花产品及组合烟花类产品的筒体内径。									
注 2:“—”表示无分类、分级,或不作要求。									

5 产品命名

5.1 命名规则

5.1.1 总则

5.1.1.1 烟花爆竹产品名称的命名规则如图 1 所示。

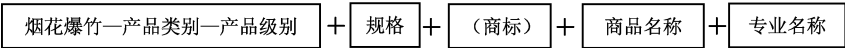


图 1 烟花爆竹产品名称的命名规则

- 5.1.1.2 产品类别按 GB 10631 规定的产品大类、小类确定,产品级别用“A 或 B 或 C 或 D”表示。
- 5.1.1.3 烟花爆竹产品名称的印刷、字体高度等应符合 GB 10631 和 GB 24426 要求。
- 5.1.1.4 产品已注册商标时,产品名称宜包含产品商标信息。
- 5.1.1.5 商品名称由企业自主决定,可按照产品的燃放效果、结构、材质、外形、企业文化等进行命名。
- 5.1.1.6 除 5.1.2.3 和 5.1.3.3 规定以外,产品名称应包含规格信息。
- 5.1.1.7 爆竹类、双响、吐珠类、礼花类产品的规格信息是指产品的外径;喷花类、旋转类、火箭、旋转升空烟花、烟雾型、架子烟花类产品的规格信息是指产品中有药筒体的外径;组合烟花类产品的规格信息是指筒体内径;线香型产品的规格信息是指产品的总长度。
- 5.1.1.8 根据印刷排版要求,专业名可另起一行。
- 5.1.1.9 烟花爆竹产品名称中“烟花爆竹”“产品类别”代码参见附录 A。
- 5.1.2 个人燃放类
 - 5.1.2.1 爆竹类、吐珠类、组合烟花类产品商品名称应包含产品的数量信息。
 - 5.1.2.2 爆竹类、喷花类、旋转类、升空类、吐珠类、玩具类(玩具造型除外)产品名称可不包含专业名称。
 - 5.1.2.3 玩具造型(玩具类)产品名称可不含规格信息。
 - 5.1.2.4 个人燃放类产品专业名称示例参见附录 B(表 B.1)。
- 5.1.3 专业燃放类
 - 5.1.3.1 吐珠类、组合烟花类产品商品名称应包含产品的数量信息。
 - 5.1.3.2 焰火专供产品及架子烟花类产品名称可不含商品名称,礼花弹产品商品名称可用“××号 礼花弹”命名。
 - 5.1.3.3 礼花弹产品商品名称用“××号 礼花弹”命名时,产品名称可不含规格信息。
 - 5.1.3.4 旋转类、升空类产品名称可不含专业名。
 - 5.1.3.5 专业燃放类产品专业名示例参见附录 B(表 B.2)。

5.2 命名示例

烟花爆竹产品命名示例参见附录 C。

附 录 A
(资料性附录)
烟花爆竹及产品类别代码

A.1 烟花爆竹代码

烟花爆竹代码用“F”表示,其中个人燃放类用“F I”表示,专业燃放类用“F II”表示。

A.2 产品类别代码

产品类别代码见表 A.1。

表 A.1 烟花爆竹产品类别代码

序号	产品大类	产品小类	代码
1	爆竹类	黑药炮	11
		白药炮	12
2	喷花类	地面(水上)喷花	21
		手持(插入)喷花	22
3	旋转类	有固定轴旋转烟花	31
		无固定轴旋转烟花	32
4	升空类	火箭	41
		双响	42
		旋转升空烟花	43
5	吐珠类	—	51
6	玩具类	玩具造型	61
		线香型	62
		烟雾型	63
		摩擦型	64
7	礼花类	小礼花	71
		礼花弹	72
8	架子烟花	—	81
9	组合烟花类	同类组合烟花	91
		不同类组合烟花	92

附 录 B
(资料性附录)
产品专业名称示例

表 B.1 和表 B.2 给出了部分产品专业名称示例。

表 B.1 个人燃放类产品专业名称示例(部分)

序号	产品类别	专业名称
1	玩具造型(玩具类)	燃烧型、带响带炸型、运动型、××混合型(如:燃烧运动混合型)
2	组合烟花类	小礼花组合型(开炸/不开炸)、喷花组合型、吐珠组合型(开炸/不开炸)、小礼花喷花组合型(开炸/不开炸)、小礼花吐珠组合型(开炸/不开炸)、喷花吐珠组合型(开炸/不开炸)

表 B.2 专业燃放类产品专业名称示例(部分)

序号	产品类别	专业名称
1	喷花类	××秒××米银色喷泉、××秒××米冷光喷泉、××秒××米瞬间喷泉、××秒××米手持喷泉、××秒××米(颜色)火苗
2	吐珠类	带花带响、烛光、彩珠、炸珠
3	礼花类(小礼花)	单发/单排花束、单发/单排虎尾、单发/单排烛光
4	礼花类(礼花弹)	花束类 红花束、绿花束、爆裂花束、混合花束
		牡丹类 红牡丹、绿牡丹、混合牡丹、柠檬、霞草
		菊类 彩菊、红菊、白菊、菊先绿变紫、双银响菊
		波类 银波红、银波蓝、银波绿变红变蓝、银波蓝芯、金波、金波紫入蓝、红波、绿波、红波绿变银、花波、花波红、花波变蓝带红芯
		闪类 红闪、金闪、银闪、红变白闪、金闪五色、彩闪
		尾类 银变爆裂尾、红变绿闪尾、红变时雨尾、绿变红闪尾
		爆裂类 红爆裂、绿爆裂、爆裂波、时雨入爆裂、金雨带爆裂芯、混合紫爆裂
		环类 红环、绿环、蓝环、旋花环、红变银环、红绿双环
		造型类 红领结、党徽、新月、螺旋、和平鸽、笑脸、脚印
		漩涡类 紫荆花、向日葵、银旋花、红漩涡、双层漩涡
		落叶类 红落叶、绿落叶、紫落叶、银闪落叶
		拉手类 黄拉手、蓝拉手、红波拉手、彩色拉手、红拉手带银芯
		千轮类 千轮、千轮雷、千轮波、千轮红菊、千轮白闪、千轮银环
		冠类 花冠、锦冠、银锦冠带闪芯、锦花冠、锦冠变红、银冠入红闪芯
		柳类 金柳、金柳彩色、银柳、红柳、柳变绿、银响柳

表 B.2 (续)

序号	产品类别	专业名称	
4	礼花类(礼花弹)	椰子类	红椰子、绿椰子、银椰子、紫椰子
		大丽类	红大丽、绿大丽、粉红大丽、柠檬大丽、彩色大丽
		灯类	红灯、绿灯、金色宫灯、红灯笼、梅花灯笼
		分炮类	红分炮、绿分炮、黄分炮、彩色分炮
		药具类	红药具、绿药具、银药具、彩色药具
		瀑布类	瀑布、金瀑布、锦瀑布、银冠瀑布、银闪芯瀑布、红大丽瀑布、宫灯带瀑布、金柳瀑布
		旋转类	银鱼、黄鱼、银龙
		日景类	红烟、绿烟、紫烟、日景红伞、烟球、标语弹
		游星类	红游星、绿游星、黄游星、银游星
		其他类	未列入本表但符合 GB 10631 等标准要求或含 2 种及 2 种以上效果的产品
5	架子烟花类	字幕、图案、瀑布、火轮	
6	组合烟花类	造型类	W 型、V 型
		花束类	红花束、绿花束、爆裂花束、混合花束
		牡丹类	红牡丹、绿牡丹、混合牡丹
		菊类	彩菊、红菊、白菊、双银响菊
		波类	银波红、银波蓝、银波蓝芯、金波、红波、花波、花波红、花波变蓝带红芯
		闪类	红闪、金闪、银闪、红变白闪、金闪五色、彩闪
		尾类	银变爆裂尾、红变绿闪尾、红变时雨尾、绿变红闪尾
		爆裂类	红爆裂、绿爆裂、时雨入爆裂、混合紫爆裂
		环类	红环、绿环、蓝环、红变银环、红绿双环
		落叶类	红落叶、绿落叶、紫落叶、银闪落叶
		拉手类	黄拉手、蓝拉手、彩色拉手、红拉手带银芯
		冠类	花冠、锦冠、银锦冠带闪芯、锦花冠、锦冠变红、银冠入红闪芯
		柳类	金柳、金柳彩色、银柳、红柳、柳变绿、银响柳
		椰子类	红椰子、绿椰子、银椰子、紫椰子
		大丽类	红大丽、绿大丽、粉红大丽、柠檬大丽、彩色大丽
		其他类	未列入本表但符合 GB 10631 等标准要求或含 2 种及 2 种以上效果的产品

附 录 C
(资料性附录)
烟花爆竹命名示例

表 C.1 给出了部分烟花爆竹命名示例。

表 C.1 烟花爆竹命名示例

序号	产品类别		命名示例	
			中文命名	代码命名
1	个人燃放类	爆竹类(白药炮)	烟花爆竹—白药炮—C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 1 000 响 地毯红	F I -12-C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 1 000 响 地毯红
2		喷花类(地面喷花)	烟花爆竹—地面喷花—C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 蝶舞银光	F I -21-C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 蝶舞银光
3		旋转类 (无固定轴旋转烟花)	烟花爆竹—无固定轴旋转烟花—C $\Phi\times\times$ mm (某某牌)小飞碟	F I -32-C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 小飞碟
4		升空类(火箭)	烟花爆竹—火箭—C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 月旅行	F I -41-C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 月旅行
5		吐珠类	烟花爆竹—吐珠类—C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 10 波 魔术弹	F I -51-C $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 10 波 魔术弹
6		玩具类(玩具造型)	烟花爆竹—玩具造型—C(某某牌) 坦克烟花 运动型	F I -61-C(某某牌)坦克烟花 运动型
7		玩具类(线香型)	烟花爆竹—线香型—C $L\times\times$ mm (某某牌)电光花	F I -62-C $L\times\times$ mm(某某牌) 电光花
8		组合烟花类	烟花爆竹—同类组合烟花—C $\varphi\times\times$ mm(某某牌)49 发 富贵吉祥 小礼花组合型(开炸)	F I -91-C $\varphi\times\times$ mm(某某牌)49 发 富贵吉祥 小礼花组合型(开炸)
9	专业燃放类	喷花类(地面喷花)	烟花爆竹—地面喷花—A $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 舞台喷花 $\times\times$ 秒 $\times\times$ 米冷光喷泉	F II -21-A $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 舞台喷花 $\times\times$ 秒 $\times\times$ 米冷光喷泉
10		旋转类(有固定轴 旋转烟花)	烟花爆竹—有固定轴旋转烟花-B $\Phi\times\times$ mm(某某牌)风火轮	F II -31-B $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 风火轮
11		升空类(火箭)	烟花爆竹—火箭—B $\Phi\times\times$ mm(某某牌)火箭	F II -41-B $\Phi\times\times$ mm(某某牌)火箭
12		吐珠类	烟花爆竹—吐珠类—B $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 霹雳火龙 炸珠	F II -51-B $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 霹雳火龙 炸珠
13		礼花类(礼花弹)	烟花爆竹—礼花弹—A(某某牌)3 号 礼花弹 红牡丹	F II -72-A(某某牌)3 号 礼花弹 红牡丹
14		架子烟花类	烟花爆竹—架子烟花—B $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 祖国万岁 字幕	F II -81-B $\Phi\times\times$ mm(某某牌) 祖国万岁 字幕
15		组合烟花类	烟花爆竹—同类组合烟花—A $\varphi\times\times$ mm(某某牌)108 发 龙行天下 红尾锦椰时雨加红珠	F II -91-A $\varphi\times\times$ mm(某某牌)108 发 龙行天下 红尾锦椰时雨加红珠