



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1250—2015

消防产品分类及型号编制导则

Directives for classification and type arranging of fire products

2015-03-03 发布

2015-03-03 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会基础标准分技术委员会(SAC/TC 113/SC 1)归口。

本标准负责起草单位:公安部消防局、公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:公安部上海消防研究所、公安部沈阳消防研究所、公安部四川消防研究所、公安部消防产品合格评定中心。

本标准主要起草人:屈励、姚松经、王鹏翔、余威、刘连喜、庄爽、朱青、毛毅平、卢韶然、孙玉虎、韩伟平、张立胜。

同方知网(北京)技术有限公司

引 言

1982 年公安部曾发布 GN 11—1982《消防产品型号编制方法》行业标准,后因标准代号变更停止使用,消防产品型号编制长期处于缺乏通用标准的状态。

近年来,消防产品生产行业发展迅速,新产品、新装备不断出现。根据公安部、国家工商总局、国家质检总局联合颁发的《消防产品监督管理规定》(第 122 号令),公安部消防局制定并公布《消防产品目录》,明确了消防产品的类别和品种。

本标准在《消防产品目录》所确定产品类别和品种的基础上,统一了消防产品型号编制的基本规则,规定了消防产品的类别和品种代号,从而为消防产品的设计、生产和使用管理提供技术指导,以期逐步实现消防产品型号编制的规范化。

消防产品分类及型号编制导则

1 范围

本标准规定了消防产品的术语和定义、分类及型号编制。
本标准适用于消防产品的分类和型号编制。

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 5907(所有部分) 消防词汇

3 术语和定义

GB/T 5907 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防产品 fire product

专门用于火灾预防、灭火救援和火灾防护、避难、逃生的产品。

3.2

型号 type

用汉语拼音字母、英文字母和数字的组合来表示产品类别、品种和规格的代号。

4 分类

4.1 消防产品按其用途分为 16 个类别,按其功能和特征暂分为 69 个品种。

4.2 消防产品的类别、品种和产品示例见表 1。

表 1 消防产品类别、品种和产品示例

序号	类别	类别 代号	品种	品种 代号	产品示例
1	火灾报警设备	B	火灾报警触发器件	C	点型感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、独立式感烟火灾探测报警器、独立式感温火灾探测报警器、特种火灾探测器、点型紫外火焰探测器、线型光束感烟火灾探测器、线型感温火灾探测器、可燃气体探测器、电气火灾监控探测器、家用火灾探测器、手动火灾报警按钮、消火栓按钮
			火灾报警控制装置	K	火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、家用火灾报警控制器、电气火灾监控设备、家用火灾控制中心监控设备、城市消防远程监控设备、消防设备电源监控设备、防火门监控器
			火灾警报装置	J	火灾声和/或光警报器、火灾显示盘

表 1（续）

序号	类别	类别 代号	品种	品种 代号	产品示例
1	火灾报警设备	B	消防联动控制设备	L	消防联动控制器、消防电气控制装置、消防电动装置、消防设备应急电源、消防应急广播设备、消防电话、传输设备、模块、消防控制室图形显示装置
2	消防车	C	灭火消防车	M	水罐消防车、供水消防车、泡沫消防车、干粉消防车、干粉泡沫联用消防车、干粉水联用消防车、气体消防车、压缩空气泡沫消防车、泵浦消防车、远程供水泵浦消防车、高倍泡沫消防车、水雾消防车、高压射流消防车、机场消防车、涡喷消防车、干粉枪炮
			举高消防车	J	登高平台消防车、云梯消防车、举高喷射消防车、破拆消防车
			专勤消防车	Q	通信指挥消防车、抢险救援消防车、化学救援消防车、输转消防车、照明消防车、排烟消防车、洗消消防车、侦检消防车、特种底盘消防车
			保障消防车	B	器材消防车、供气消防车、供液消防车、自装卸式消防车
3	消防装备	Z	消防员防护装备	F	消防头盔、消防员灭火防护头套、消防手套、消防员灭火防护靴、抢险救援靴、消防指挥服、消防员灭火防护服、消防员避火服、消防员隔热防护服、消防员化学防护服、消防员降温背心、消防用防坠落装备、消防员呼救器、正压式消防空气呼吸器、正压式消防氧气呼吸器、消防接触式送受话器、消防员方位灯、消防员配戴式防爆照明灯、消防腰斧
			消防摩托车	M	二轮消防摩托车、三轮消防摩托车
			消防机器人	J	灭火机器人、排烟机器人、侦察机器人、洗消机器人、照明机器人、救援机器人
			抢险救援装备	Y	手动破拆工具、液压破拆工具、破拆机具、消防救生气垫、消防梯、消防移动式照明装置、消防救生照明线、消防用红外热像仪、消防用生命探测器、移动式消防排烟机、消防斧、消防用开门器、救生抛投器、消防救援支架、移动式消防储水装置
4	消防水带	D	消防水带	D	有衬里消防水带、消防湿水带、消防水幕水带
			轻便消防水龙	Q	轻便消防水龙
			消防软管卷盘	P	消防软管卷盘
			消防吸水胶管	J	消防吸水胶管
5	灭火器	M	手提式灭火器	S	手提式水基型灭火器、手提式干粉灭火器、手提式二氧化碳灭火器、手提式洁净气体灭火器
			推车式灭火器	T	推车式水基型灭火器、推车式干粉灭火器、推车式二氧化碳灭火器、推车式洁净气体灭火器
			简易式灭火器	J	简易式水基型灭火器、简易式干粉灭火器、简易式氢氟烃类气体灭火器

表 1 (续)

序号	类别	类别 代号	品种	品种 代号	产品示例
6	灭火剂	J	气体灭火剂	Q	二氧化碳灭火剂、卤代烃灭火剂、惰性气体灭火剂
			泡沫灭火剂	P	泡沫灭火剂、A 类泡沫灭火剂
			干粉灭火剂	F	BC 干粉灭火剂、ABC 干粉灭火剂、BC 超细干粉灭火剂、ABC 超细干粉灭火剂、D 类干粉灭火剂
			水系灭火剂	S	水系灭火剂、F 类火灾水系灭火剂
7	消防供水设备	G	消防泵	B	车用消防泵、消防泵组
			固定消防给水设备	G	消防气压给水设备、消防自动恒压给水设备、消防增压稳压给水设备、消防气体顶压给水设备、消防双动力给水设备
			消火栓	S	室内消火栓、室外消火栓、消防水鹤、消火栓箱、消火栓扳手、消火栓连接器
			消防水泵接合器	J	地上式消防水泵接合器、地下式消防水泵接合器、墙壁式消防水泵接合器、多用式消防水泵接合器
			分集水器	F	分水器、集水器
			消防接口	K	内扣式消防接口、卡式消防接口、螺纹式消防接口
			消防枪	Q	直流水枪、喷雾水枪、直流喷雾水枪、脉冲气压喷雾水枪、消防泡沫枪
			消防炮	P	消防水炮、消防泡沫炮、消防泡沫-水两用炮、远控消防炮
8	喷水灭火设备	S	喷头	T	洒水喷头、水雾喷头、早期抑制快速响应(ESFR)喷头、扩大覆盖面积洒水喷头、家用喷头、水幕喷头、雨淋喷头、自动灭火系统用玻璃球、消防用易熔合金元件
			报警阀	J	湿式报警阀、干式报警阀、雨淋报警阀、预作用装置、延迟器、水力警铃
			通用阀门	F	消防闸阀、消防球阀、消防蝶阀、消防电磁阀、消防信号蝶阀、消防信号闸阀、消防截止阀、减压阀
			管道及附件	G	消防洒水软管、加速器、压力开关、水流指示器、末端试水装置、沟槽式管接件
			其他喷水灭火设备	Q	自动跟踪定位射流灭火装置、细水雾灭火装置
9	泡沫灭火设备	P	泡沫产生装置	C	低倍数空气泡沫产生器、中倍数泡沫产生器、高倍数泡沫产生器、高背压泡沫产生器、泡沫钩管、泡沫喷头
			泡沫喷射装置	P	泡沫炮、泡沫枪
			泡沫混合装置	H	压力式比例混合装置、平衡式比例混合装置、管线式比例混合器、环泵式比例混合器
			泡沫液泵	B	泡沫液泵
			泡沫消火栓箱	S	泡沫消火栓箱、泡沫消火栓
			轻便式泡沫灭火装置	G	半固定式泡沫灭火装置
			闭式泡沫-水喷淋装置	L	闭式泡沫-水喷淋装置
			其他泡沫灭火设备	Q	厨房设备灭火装置、泡沫喷雾灭火装置、七氟丙烷泡沫灭火装置

表 1 (续)

序号	类别	类别 代号	品种	品种 代号	产品示例
10	气体 灭火 设备	Q	固定式气体灭火装置	D	高压二氧化碳灭火设备、低压二氧化碳灭火设备、卤代烷烃灭火设备、惰性气体灭火设备、固定灭火系统驱动控制装置
			柜式气体灭火装置	G	柜式卤代烷烃灭火装置、柜式惰性气体灭火装置、柜式二氧化碳灭火装置
			悬挂式气体灭火装置	X	悬挂式卤代烷烃灭火装置
			其他气体灭火设备	Q	油浸变压器排油注氮灭火装置、热气溶胶灭火装置、气体类探火管式灭火装置、注氮控氧防火装置
11	干粉 灭火 设备	F	固定干粉灭火设备	D	固定干粉灭火设备
			柜式干粉灭火装置	G	柜式干粉灭火装置
			悬挂式干粉灭火装置	X	悬挂式干粉灭火装置
			其他干粉灭火设备	Q	干粉类探火管式灭火装置
12	建筑 排烟 设备	Y	防火排烟阀门	F	防火阀、排烟防火阀、排烟阀、排油烟气防火止回阀
			消防排烟风机	J	轴流式消防排烟风机、离心式消防排烟风机
			挡烟垂壁	B	活动式挡烟垂壁、固定式挡烟垂壁
13	逃生 避难 装置	T	消防应急照明和疏散指示装置	Z	消防应急标志灯具、消防应急照明灯具、消防应急照明标志复合灯具、应急照明控制器、应急照明集中电源
			消防安全标志牌	B	常规消防安全标志牌、蓄光消防安全标志牌、逆反射消防安全标志牌、荧光消防安全标志牌、其他消防安全标志牌
			火灾逃生避难器材	S	逃生缓降器、逃生梯、逃生滑道、应急逃生器、逃生绳、逃生舱、消防过滤式自救呼吸器、化学氧消防自救呼吸器、推杆式逃生门锁
14	建筑 耐火 构件	N	防火门	M	钢质防火门、木质防火门、钢木质防火门、其他材质防火门、防火门闭门器
			防火窗	C	钢质防火窗、木质防火窗、钢木复合防火窗、其他材质防火窗
			防火玻璃	B	防火玻璃、防火玻璃非承重隔墙
			防火卷帘	L	钢质防火卷帘、无机复合防火卷帘、防火卷帘用卷门机
15	火灾 防护 产品	H	防火涂料	T	饰面型防火涂料、钢结构防火涂料、电缆防火涂料、混凝土结构防火涂料
			防火封堵材料	C	防火封堵材料、防火膨胀密封件、阻火圈、阻燃处理剂、灭火毯、不燃无机复合板、防火刨花板、隧道防火保护板
			耐火电缆槽盒	L	耐火电缆槽盒、电缆用阻燃包带
			阻火抑爆装置	Z	石油气体管道阻火器、石油储罐阻火器、机动车排气火花熄灭器
16	消防 通信 设备	X	火警受理设备	S	火警调度机、火警数字录音录时装置、火警受理信息设备、火警受理联动控制装置
			消防车辆动态管理装置	C	消防车辆动态终端机、消防车辆动态管理中心收发装置、消防车上装系统控制器
			消防指挥调度设备	Z	火场通信控制台、消防用无线电话机、消防话音通信组网管理平台、消防员单兵通信设备、消防卫星通信系统便携式卫星站

5 型号编制

5.1 型号构成

5.1.1 消防产品的型号一般应由类别代号、品种代号、产品代号、特征和主参数代号、自定义代号等部分构成。

5.1.2 消防产品型号的编制形式如下：



5.2 代号

5.2.1 类别和品种代号

5.2.1.1 消防产品类别和品种的代号分别由一位大写汉语拼音字母表示，这些字母应选择类别、品种的代表性文字的汉语拼音字头字母。

5.2.1.2 消防产品的类别和品种代号见表 1。

5.2.1.3 表 1 中未包含的消防新产品，其类别和品种代号可由产品归口管理部门具体规定。

5.2.2 产品代号

5.2.2.1 产品代号应按照同一品种内不重复的原则，由产品标准做出具体规定。

5.2.2.2 产品代号宜由两位大写汉语拼音字母构成，这些字母应选择产品的代表性文字的汉语拼音字头字母。

5.2.3 特征和主参数代号

5.2.3.1 消防产品的特征和主参数代号用来划分产品规格，为可选代号，由产品标准做出具体规定。若类别、品种和产品代号已明确表明产品的特性，或产品较简单不需区分特征和主参数代号时可省略。

5.2.3.2 特征代号应由一至两位大写汉语拼音字母构成，字母应来自代表产品特征文字的汉语拼音字头字母。

5.2.3.3 主参数代号应由阿拉伯数字和/或字母构成，可直观、清晰地表示出产品的主要技术性能或主要结构的参数。

5.2.3.4 若存在两个或两个以上的主参数，应在各参数代号之间用“/”分隔。

5.2.4 自定义代号

5.2.4.1 自定义代号用来表示消防产品设计、结构、工艺有所不同或具有较大改变，需要对产品加以区分时使用。

5.2.4.2 自定义代号一般由产品制造商自行规定，用一位大写英文字母表示，宜按照 A、B、C、……顺序采用，首次发布的产品可不标注。

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
消防产品分类及型号编制导则
GA/T 1250—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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年5月第一版

*

书号: 155066·2-28709

版权专有 侵权必究



GA/T 1250-2015