



中华人民共和国国家标准

GB/T 5907.5—202X

代替 GB/T 5907.5—2015

消防术语 第5部分：消防产品

Fire protection vocabulary—Part 5: Fire products

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	IV
引言	VII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 火灾报警设备	1
3.1 火灾报警触发器件	1
3.2 火灾报警控制装置	4
3.3 火灾警报装置	5
3.4 消防联动控制设备	5
4 消防通信设备	6
4.1 消防接处警设备	6
4.2 消防指挥调度设备	6
4.3 消防通信设备	7
4.4 消防车辆动态信息管理系统	8
5 应急照明及安全疏散标志	8
5.1 消防应急照明和疏散指示系统	8
5.2 消防安全标志产品	9
6 灭火剂	10
6.1 气体灭火剂	10
6.2 泡沫灭火剂	11
6.3 干粉灭火剂	13
6.4 水系灭火剂	13
6.5 其他灭火剂	13
7 喷水灭火设备	14
7.1 喷头	14
7.2 阀门及管道附件	15
7.3 其他喷水灭火装置	17
8 泡沫灭火设备	17
8.1 泡沫产生装置	17
8.2 泡沫比例混合装置	18
8.3 泡沫喷射装置	19
8.4 其他泡沫灭火设备	19
8.5 泡沫灭火设备部件	20
9 气体灭火设备	21
9.1 管网式气体灭火设备	21
9.2 无管网式气体灭火设备	22

9.3	气体灭火设备部件	22
9.4	其他气体灭火装置	23
10	干粉灭火设备	24
10.1	管网式干粉灭火设备	24
10.2	无管网式干粉灭火设备	24
10.3	其他干粉灭火装置	24
10.4	干粉灭火设备部件	25
11	消防供水设备	25
11.1	消防泵[组]	25
11.2	固定消防给水设备	26
11.3	消火栓	27
11.4	分集水器	28
11.5	消防接口	28
11.6	消防水带	29
12	建筑防排烟设备	30
12.1	防火排烟阀门	30
12.2	消防风机	31
12.3	挡烟垂壁	31
13	建筑耐火构配件	31
13.1	防火门及配件	31
13.2	防火窗及配件	32
13.3	防火玻璃	33
13.4	防火卷帘及配件	34
14	防火材料及制品	35
14.1	防火涂料	35
14.2	防火材料	35
15	阻火产品	36
15.1	阻火器	36
16	消防车	36
16.1	灭火类消防车	36
16.2	举高类消防车	38
16.3	专勤类消防车	38
16.4	保障类消防车	39
17	消防装备	40
17.1	消防员防护装备	41
17.2	避难逃生器材	44
17.3	消防救生破拆器材	45
17.4	保障辅助器材	47
17.5	消防救生照明器材	47
17.6	消防侦检器材	48
17.7	消防堵漏器材	48
17.8	消防输转器材	49

17.9	消防洗消用器材	49
17.10	消防机器人	50
17.11	消防飞机	50
17.12	消防水枪	51
17.13	消防炮	52
17.14	消防摩托车	52
17.15	抢险救援装备	52
18	灭火器	53
18.1	手提式灭火器	53
18.2	推车式灭火器	54
18.3	简易式灭火器	54
19	森林草原消防设备	54
19.1	森林草原灭火装备器材	54
19.2	森林草原运输投送装备	55
19.3	消防员森林灭火防护装备	56
20	水域救援消防设备	56
20.1	消防船(艇)	56
20.2	消防员水域救援防护装备	57
20.3	水域救援救生器材	58
21	特殊领域消防设备	58
22	消防相关产品	59
22.1	阻燃材料	59
22.2	阻燃及耐火电缆	60
22.3	其他防火阻燃制品	60
22.4	消防设施状态监测设备	61
22.5	消防软件	61
	参考文献	62
	索引	66

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是GB/T 5907《消防术语》的第5部分。GB/T 5907已经发布了以下部分：

- 第1部分：通用术语；
- 第2部分：火灾预防；
- 第3部分：灭火救援；
- 第4部分：火灾调查；
- 第5部分：消防产品。

本文件代替GB/T 5907.5—2015《消防词汇 第5部分：消防产品》，与GB/T 5907.5—2015相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件适用范围（见第1章，2015年版的第1章）；
- b) 更改了火灾报警设备术语中“火灾报警触发器件”“火灾探测器”“感烟火灾探测器”“感温火灾探测器”“点型火灾探测器”“手动火灾报警按钮”的定义（见3.1.1~3.1.5、3.1.35，2015年版的2.1.1.1~2.1.1.5、2.1.1.19），以及“点型紫外火焰探测器”“点型红外火焰探测器”的术语（见3.1.19、3.1.20，2015年版的2.1.1.16、2.1.1.17）；
- c) 更改了应急照明及安全疏散标志术语中“消防应急照明灯具”的定义（见5.1.3，2015年版的2.13.1.2），“消防应急疏散标志灯具”的术语和定义（见5.1.4，2015年版的2.13.1.3），以及“普通消防安全标志牌”“蓄光[型][发光]消防安全标志牌”“逆反射消防安全标志牌”“搪瓷消防安全标志牌”的术语（见5.2.1、5.2.2、5.2.4、5.2.6，2015年版的2.13.2.1、2.13.2.2、2.13.2.5、2.13.2.7）；
- d) 更改了灭火剂术语中“惰性气体灭火剂”“超细干粉灭火剂”“水系灭火剂”“热气溶胶灭火剂”的定义（见6.1.8、6.3.4、6.4.1、6.5.2，2015年版的2.6.1.7、2.6.3.4、2.6.4.1、2.6.5.2），以及“低倍泡沫液”“中倍泡沫液”“高倍泡沫液”“抗溶泡沫液”的术语和定义（见6.2.4~6.2.6、6.2.12，2015年版的2.6.2.4~2.6.2.6、2.6.2.12）；
- e) 更改了喷水灭火设备术语中“洒水喷头”的术语和定义（见7.1.1，2015年版的2.8.1.1），“闭式洒水喷头”“开式洒水喷头”“玻璃球洒水喷头”“易熔元件洒水喷头”“家用洒水喷头”的术语（见7.1.2~7.1.5、7.1.7，2015年版的2.8.1.2~2.8.1.5、2.8.1.7），以及“湿式报警阀”“干式报警阀”“雨淋报警阀”“压力开关”“末端试水装置”“细水雾灭火装置”的定义（见7.2.1~7.2.3、7.2.7、7.2.9、7.3.1，2015年版的2.8.2.1~2.8.2.3、2.8.3.3、2.8.3.5、2.8.4.1）；
- f) 更改了泡沫灭火设备术语中“高倍数泡沫产生器”“环泵式比例混合器”的术语（见8.1.3、8.2.6，2015年版的2.9.1.2、2.9.2.3），以及“高背压泡沫产生器”“泡沫枪”“泡沫炮”“柜式泡沫灭火装置”“厨房设备灭火装置”的定义（见8.1.4、8.3.3、8.3.4、8.4.1、8.4.6，2015年版的2.9.1.3、2.3.2.7、2.3.3.5、2.9.4.1、2.9.4.2）；
- g) 更改了气体灭火设备术语中“低压二氧化碳灭火系统”“[油浸变压器]排油注氮灭火装置”的术语和定义（见9.1.1.2、9.4.1，2015年版的2.10.1.3、2.10.4.1），以及“柜式气体灭火装置”“悬挂式气体灭火装置”“驱动装置”“热气溶胶灭火装置”的定义（见9.2.1、9.2.2、9.3.8、9.4.2，2015年版的2.10.2.1、2.10.3.1、2.10.1.10、2.10.4.2）；

- h) 更改了干粉灭火设备术语中“固定式干粉灭火设备”“柜式干粉灭火装置”“干粉枪”“干粉喷嘴”的定义（见 10.1.1、10.2.1、10.4.2、10.4.3，2015 年版的 2.11.1.1、2.11.2.1、2.3.2.8、2.11.1.2）；
- i) 更改了消防供水设备术语中“消防泵”“消防泵组”“车用消防泵”“消防气压给水设备”“消防气体顶压给水设备”“消防自动恒压给水设备”“消防双动力给水设备”“地上消火栓”“消火栓箱”“消防水鹤”“消防接口”“消防水带”“消防吸水管”“轻便消防水龙”的定义（见 11.1.1、11.1.2、11.1.4、11.2.2~11.2.4、11.2.7、11.3.3、11.3.8、11.3.10、11.5.1、11.6.1、11.6.6、11.6.7，2015 年版的 2.7.1.1、2.7.1.4、2.7.1.2、2.7.2.2~2.7.2.4、2.7.2.9、2.7.3.4、2.7.3.7、2.7.3.6、2.7.6.1、2.4.1.1、2.4.4.1、2.4.2.1），“手抬机动消防泵[组]”的术语和定义（见 11.1.5，2015 年版的 2.7.1.5），以及“内扣式消防接口”“卡式消防接口”“螺纹式消防接口”的术语（见 11.5.2~11.5.4，2015 年版的 2.7.6.2~2.7.6.4）；
- j) 更改了建筑防排烟设备术语中“防火阀”“排烟防火阀”“排烟阀”“排油烟气防火止回阀”的定义（见 12.1.1~12.1.4，2015 年版的 2.12.1.1~2.12.1.4）；
- k) 更改了建筑耐火构配件术语中“防火门”“平开式防火门”“固定式防火窗”“活动式防火窗”“防火卷帘”“钢质防火卷帘”“防火卷帘用卷门机”“防火卷帘控制器”“耐火电缆槽盒”的定义（见 13.1.1、13.1.2、13.2.2、13.2.3、13.4.1、13.4.2、13.4.6、13.4.8、13.4.9，2015 年版的 2.14.1.1、2.14.1.2、2.14.2.2、2.14.2.3、2.14.4.1、2.14.4.2、2.14.4.5、2.14.4.6、2.15.3.3）；
- l) 更改了防火材料及制品术语中“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”“防火膨胀密封件”的定义（见 14.1.1~14.1.4、14.2.3，2015 年版的 2.15.1.1~2.15.1.4、2.15.2.3）；
- m) 更改了阻火器术语中“阻火器”“机动车排气火花熄灭器”的定义（见 15.1.1、15.1.6，2015 年版的 2.15.4.1、2.15.4.4）；
- n) 更改了消防车术语中“水罐消防车”“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”“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”“隧道消防车”“登高平台消防车”“云梯消防车”“举高喷射消防车”“抢险救援消防车”“洗消消防车”“轨道消防车”“水陆两用消防车”“器材消防车”“水带敷设消防车”“供水消防车”“供液消防车”“自装卸式消防车”的定义（见 16.1.1~16.1.6、16.1.8~16.1.14、16.2.1~16.2.3、16.3.2、16.3.7、16.3.9、16.3.10、16.4.1、16.4.4、16.4.6~16.4.8，2015 年版的 2.2.3~2.2.8、2.2.2、2.2.10~2.2.12、2.2.14、2.2.13、2.2.15、2.2.19~2.2.21、2.2.23、2.2.28、2.2.16、2.2.17、2.2.33、2.2.32、2.2.36、2.2.35、2.2.37）；
- o) 更改了消防装备术语中“消防安全带”的术语（见 17.1.17.2，2015 年版的 2.3.1.10），“安全钩”的术语和定义（见 17.1.17.5，2015 年版的 2.3.1.13），以及“正压式消防空气呼吸器”“正压式消防氧气呼吸器”“逃生缓降器”“逃生梯”“过滤式消防自救呼吸器”“化学氧消防自救呼吸器”“救生抛投器”“消防水枪”“直流喷雾水枪”“直流开花水枪”“固定式消防炮”“移动式消防炮”“远控消防炮”的定义（见 17.1.20、17.1.21、17.2.1、17.2.2、17.2.6、17.2.7、17.3.17、17.12.1、17.12.3、17.12.4、17.13.1、17.13.2、17.13.7，2015 年版的 2.3.1.15、2.3.1.16、2.13.3.1、2.13.3.2、2.13.3.7、2.13.3.8、2.3.5.12、2.3.2.2、2.3.2.4、2.3.2.5、2.3.3.2、2.3.3.3、2.3.3.7）；
- p) 更改了灭火器术语中“贮压式灭火器”“推车式灭火器”的定义（见 18.1.3、18.2.1，2015 年版的 2.5.1.3、2.5.2.1）；

- q) 增加了森林草原消防装备术语（见第 19 章）；
- r) 增加了水域救援消防装备术语（见第 20 章）；
- s) 增加了特殊领域消防设备术语（见第 21 章）；
- t) 更改了消防相关产品术语中“阻燃铺地材料”“阻燃电缆”“耐火电缆”的定义（见 22.1.4、22.2.1、22.2.2，2015 年版的 2.15.2.8、2.15.3.1、2.15.3.2）；
- u) 删除了爆炸探测和抑爆产品术语（见 2015 年版的 2.17）；
- v) 增加了消防软件术语（见 22.5）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会（SAC/TC113）归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2015 年首次发布为 GB/T 5907.5—2015；

——本次为第一次修订。

引 言

消防术语是消防知识体系的基础单元和消防实践活动沟通交流的基本载体,其准确性和一致性直接影响消防法规政策的制定与执行、消防科研与技术发展、消防安全管理效能、灭火救援协同配合、火灾调查处理质量以及消防产品生产应用等各个环节。GB/T 5907《消防术语》按术语的领域范围进行分类,涵盖了通用术语、火灾预防、灭火救援、火灾调查和消防产品,拟由五个部分构成。

- 第1部分：通用术语。目的在于界定燃烧、火灾、防火和灭火、火灾统计等与消防有关的通用术语。
- 第2部分：火灾预防。目的在于界定建筑防火、烟气控制、安全疏散、公共消防设施、建筑消防设施、消防安全管理、消防安全工程等与火灾预防有关的术语。
- 第3部分：灭火救援。目的在于界定组织与管理，接警与警情受理，指挥、作战与训练，消防通信，后勤保障等与灭火救援有关的术语。
- 第4部分：火灾调查。目的在于界定火灾痕迹、现场勘验、调查询问、火灾现场记录、火灾视频图像分析、火灾电子数据提取与分析、火灾物证鉴定等与火灾调查有关的术语。
- 第5部分：消防产品。目的在于界定火灾报警设备、消防通信设备、应急照明及安全疏散标志、灭火剂、喷水灭火设备、泡沫灭火设备、气体灭火设备、干粉灭火设备、消防供水设备、建筑防排烟设备、建筑耐火构配件、防火材料及制品、阻火产品、消防车、消防装备、灭火器、森林草原消防设备、水域救援消防设备、特殊领域消防设备、消防相关产品等与消防产品有关的术语。

消防术语 第5部分：消防产品

1 范围

本文件界定了火灾报警设备、消防通信设备、应急照明及安全疏散标志、灭火剂、喷水灭火设备、泡沫灭火设备、气体灭火设备、干粉灭火设备、消防供水设备、建筑防排烟设备、建筑耐火构配件、防火材料及制品、阻火产品、消防车、消防装备、灭火器、森林草原消防设备、水域救援消防设备、特殊领域消防设备、消防相关产品等与消防产品有关的术语。

本文件适用于消防领域的科研、教学、设计、生产、管理、标准化、产品检测、认证等相关活动中的术语使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 火灾报警设备

3.1 火灾报警触发器件

3.1.1

火灾报警触发器件 fire alarm trigger part

探测火灾物理/化学信号（如烟雾、热量等）达到一定阈值时转换为电信号，或通过手动操作产生电信号，传输至控制单元的器件。

3.1.2

火灾探测器 fire detector

监测火灾产生的烟雾、热量、火焰或气体浓度等物理和/或化学参数的探测器。

3.1.3

感烟火灾探测器 smoke detector

监测燃烧产生的烟雾粒子或烟雾浓度变化的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.4

感温火灾探测器 heat detector

监测环境温度变化或温升速率的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.5

点型火灾探测器 point-type fire detector

对被保护现场某一点周围的火灾参数（如烟雾、温度、火焰等）进行监测并将火灾参数传输给火灾报警控制器的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.6

点型离子感烟火灾探测器 point type smoke detector using ionization

根据电离原理探测火灾的点型火灾探测器（3.1.5）。

3.1.7

点型光电感烟火灾探测器 point type smoke detector using scattered light or transmitted light

根据散射光、透射光原理探测火灾的点型火灾探测器（3.1.5）。

3.1.8

独立式感烟火灾探测报警器 self-contained smoke alarms using scattered light or transmitted light

根据散射光、透射光原理（光电感烟）和电离原理（离子感烟）工作的带有独立电源的报警器。

3.1.9

点型感温火灾探测器 point type heat fire detector

对温度和/或温度变化响应的点型火灾探测器（3.1.5）。

3.1.10

独立式感温火灾探测报警器 self-contained heat detector

当被监视区域发生火灾，其温度参数达到预定值时，发出火灾报警声、光信号的带有独立电源的报警器。

3.1.11

线型火灾探测器 line-type fire detector

连续探测某一路线周围火灾参数的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.12

线型感温火灾探测器 line-type heat detector

对某一路线周围温度和/或温度变化响应的线型火灾探测器（3.1.11）。

3.1.13

线型光束感烟火灾探测器 line-type smoke detector using an optical light beam

应用光束被烟雾粒子吸收而减弱的原理探测火灾的线型感烟火灾探测器（3.1.3）。

3.1.14

吸气式感烟火灾探测器 air sampling smoke detector

采用吸气工作方式获取探测区域火灾烟参数的感烟火灾探测器（3.1.3）。

3.1.15

图像型火灾探测器 image type fire detector

使用摄像机、红外热成像器件等视频设备或其组合方式获取监控现象视频信息，进行火灾探测的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.16

一氧化碳火灾探测器 carbon monoxide fire detector

对一氧化碳响应的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.17

可燃气体探测器 combustible gas detector

用于探测可燃气体并向可燃气体报警控制器提供可燃气体探测信号的探测器。

3.1.18

火焰探测器 flame detector

对火焰光辐射响应的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.19

点型紫外火焰探测器 point type ultraviolet flame detector

对火焰中波长小于300 nm 的紫外光辐射响应的火焰探测器（3.1.18）。

3.1.20

点型红外火焰探测器 point type infrared flame detector

对火焰中波长大于850 nm 的红外光辐射响应的火焰探测器（3.1.18）。

3.1.21

家用火灾探测器 residential fire detector

用于家庭安装的火灾探测器（3.1.2）。

3.1.22

电气火灾监控探测器 electrical fire monitoring detector

探测被保护线路中的剩余电流、温度等电气火灾危险参数变化的探测器。

[来源：GB 14287.1—2014，3.3]

3.1.23

剩余电流式电气火灾监控探测器 residual current electrical fire monitoring detector

监测被保护线路中的剩余电流值变化的电气火灾监控探测器（3.1.22）。

[来源：GB 14287.2—2014，3.1]

3.1.24

测温式电气火灾监控探测器 temperature sensing electrical fire monitoring detector

探测被保护线路中的温度参数变化的电气火灾监控探测器（3.1.22）。

[来源：GB 14287.3—2014，3.1]

3.1.25

故障电弧探测器 arcing fault detector

用于探测被保护电气线路中产生的故障电弧的探测器。

[来源：GB 14287.4—2014，3.2]

3.1.26

抑制谐波式电气火灾监控装置 harmonic suppressing electrical fire monitoring device

通过谐波探测和抑制的方法，进行电气火灾监控的装置。

3.1.27

断路式电气火灾防控装置 circuit breaker electrical fire prevention device

使用断路式的方法，实现报警和保护功能的电气火灾防控装置。

3.1.28

点型复合式感烟感温火灾探测器 point-type combined smoke and temperature fire detector

利用感烟、感温火灾探测器原理，使用组合探测模型曲线开展火灾探测的点型探测器。

3.1.29

点型家用复合式感烟感温火灾探测器 point-type household combined smoke and temperature fire detector

利用感烟、感温火灾探测器原理，使用组合探测模型曲线开展火灾探测的点型家用探测器。

3.1.30

独立式感烟感温复合火灾探测报警器 independent smoke and temperature composite fire detection alarm

由感烟探测器件、感温探测器件、电源器件和报警器件等组成，主要用于工业与民用建筑火灾探测和报警的报警器。

3.1.31

热成像感温火灾探测器 thermal imaging temperature fire detector

采用红外热像光学系统、红外微辐射及电子处理系统，通过热成像和/或可见光视频图像分析，将火灾在燃烧或热解过程中产生的温度、烟雾和火焰等表面红外热辐射转换为温度值，进行火灾探测的探测器。

3.1.32

红外矩阵感温火灾探测器 infrared matrix temperature sensing fire detector

利用热电堆阵列检测物体释放的红外辐射能量原理来实现一定距离范围内非接触方式温度测量的探测器。

3.1.33

电动客车锂离子动力蓄电池箱一氧化碳和感温复合火灾探测报警装置 composite fire detection and alarm device for carbon monoxide and temperature in lithium-ion power battery box of electric bus

探测电动客车中锂离子电池单体、锂离子电池模块、锂离子电池包和/或锂离子电池箱中一氧化碳、温度等参数的火灾探测报警装置。

3.1.34

电动客车锂离子动力蓄电池箱一氧化碳、感烟和感温复合火灾探测报警装置 composite fire detection and alarm device for carbon monoxide, smoke and temperature in lithium-ion power battery box of electric bus

探测电动客车中锂离子电池单体、锂离子电池模块、锂离子电池包和/或锂离子电池箱中一氧化碳、烟、温度等参数的火灾探测报警装置。

3.1.35

手动火灾报警按钮 manual fire call point

通过手动启动发出火灾报警信号的装置。

[来源：GB 19880—2024, 3.1]

3.1.36

手动报警开关 manual call point

在家庭住宅户内使用的、通过手动启动器件发出火灾报警信号的装置。

3.2 火灾报警控制装置

3.2.1

火灾报警控制器 fire alarm control unit

火灾自动报警系统的控制中心，能够接收火灾报警信号、故障报警信号、监管报警信号等信号并发出控制信号，同时完成相应的显示功能的设备。

3.2.2

家用火灾报警控制器 residential fire alarm control unit

在家庭住宅户内使用的、能够接收并发出火灾报警信号和故障信号，同时完成相应的显示和控制功能的设备。

3.2.3

家用火灾控制中心监控设备 residential fire control center monitoring equipment

住宅建筑内用于对联网用户的家用火灾报警设施进行实时监测，实现对联网用户的火灾报警信息、运行状态信息以及消防安全管理信息的接收、查询、管理，并为联网用户提供信息服务的设备。

3.2.4

可燃气体报警控制器 combustible gas alarm control unit

作为可燃气体探测报警系统的控制中心，能为可燃气体探测器供电、显示可燃气体浓度及接收并发出可燃气体报警信号和故障信号，同时完成相应的显示和控制功能的设备。

3.2.5

电气火灾监控设备 electrical fire monitoring system

能接收来自电气火灾监控探测器的报警信号，发出声、光报警信号和控制信号，指示报警部位，记录并保存报警信息的装置。

[来源：GB 14287.1—2014，3.2]

3.2.6

防火门监控器 indicating and control unit for fire resistant doorsets

用于显示并控制防火门打开、关闭状态的控制装置。

[来源：GB 29364—2012，3.1]

3.2.7

消防设备电源监控系统 power supply monitoring system for fire protection equipments

在电源发生过压、欠压、过流、缺相等故障时能发出报警信号的监控系统。

3.2.8

消防远程监控设备 remote-monitoring system of fire protection

设置在联网用户端，能够对建筑消防设施进行实时状态监测，并通过报警传输网络，向监控中心传送联网用户火灾报警信号、建筑消防设施运行状态、消防安全管理等信息的装置。

3.3 火灾报警装置

3.3.1

火灾报警装置 fire alarm signaling device

火灾声[光]警报器

火灾情况下能够发出声和/或光火灾报警信号的装置，又称火灾声和/或光警报器。

3.3.2

火灾显示盘 fire display panel

能够接收火灾报警控制器发出的信号，显示发出火警部位或区域，并能发出声光火灾信号的装置。

3.4 消防联动控制设备

3.4.1

消防联动控制器 automatic control equipment for fire protection

接收火灾报警控制器或其他火灾触发器件发出的火灾报警信号，根据设定的控制逻辑发出控制信号，控制各类消防设备实现相应功能的控制设备。

3.4.2

气体灭火控制器 gas fire suppression control units

控制气体灭火系统动作的控制设备。

3.4.3

消防应急广播设备 sound equipment for fire emergency

火灾情况下的专门广播设备。

3.4.4

消防电话 fire telephone

火灾情况下使用的专用电话。

3.4.5

消防控制中心图形显示装置 graphic display in fire control center

消防控制室中安装的显示现场各类消防设备在建筑中布局、工作状态及其他消防安全信息的显示装置。

3.4.6

消防电气控制装置 fire protection electrical control device

对消防给水设备、自动灭火设备、室内消火栓设备、防排烟设备、防火门窗、防火卷帘等各类自动消防设施进行控制，具有控制受控设备执行预定动作、接收受控设备的反馈信号、监视受控设备状态、与消防联动控制器或具有联动控制功能的控制器进行信息通信、向使用人员发出声光提示信息等功能的装置。

[来源：GB 4717—2024，3.11]

3.4.7

消防电动装置 fire electric device

用于驱动、释放电动消防设施的专用装置。包括消防电动开窗机、消防应急疏散电动泄压风阀执行器等。

3.4.8

消防设备应急电源 emergency power supply for fire protection equipment

交流电源断电时，能够为各类消防设备供电的电源设备。

3.4.9

消火栓按钮 hydrant startup point

向消火栓水泵控制器或消防联动控制器发送启动控制信号，并接收水泵启动回答信号的按钮。

4 消防通信设备

4.1 消防接处警设备

4.1.1

火警数字录音录时装置 fire alarm digital voice and time recording equipment

用于记录报警人与调度员的通话信息和受理过程时间信息的设备。

4.1.2

火警受理信息设备 fire alarm receiving and dispatching devices

接收、处理和管理火警报警信息的专用设备，通常部署在消防指挥中心或消防站。

4.1.3

火警受理联动控制装置 automatic control device for fire alarm receiving and dispatching system

在消防通信指挥系统中，能接收火警受理系统的指令，控制警灯、警铃（警号）、广播、照明、车库门等外部连接设备启动和停止的装置。

4.2 消防指挥调度设备

4.2.1

火场通信控制台 fire scene communication console

对安装在消防移动通信指挥车上的有线、无线通信设备进行集中控制操作和状态显示的控制台。

4.2.2

消防站火警终端 fire station alarm terminal

设置在消防站，以文字、图形和语音形式接收火警受理系统下达的出动命令、出车单，并能上报消防实力等信息的装备。

4.2.3

消防通信指挥系统信息显示装置 information display devices for fire communication and command system

应用于消防通信指挥中心或移动消防通信指挥中心，对消防信息进行集中接收、汇总、处理和显示，为消防指挥提供信息显示的装置。

4.3 消防通信设备

4.3.1

消防话音通信组网管理平台 voice communication network management platform for firefighting command center

安装于消防通信指挥中心或移动消防指挥中心，汇接有线电话、无线常规、无线集群、公众移动、卫星电话等通信系统，建立通信传输链路，互联互通，具有综合通信调度管理功能的系统。

4.3.2

消防员单兵通信系统 fireman's individual communication system

用于火灾及其他灾害事故救援现场，具有现场信息采集、信息传输、作战指令接收与发送、通信组网及人员定位等功能，为消防员及消防信息通信系统提供语音、图像及数据通信保障的软件和硬件设备的集合。

4.3.3

消防卫星通信系统 fire-fighting satellite communication system

利用统一的消防卫星频率资源，由各类卫星地球站构成，并在同一网管系统管理下，实现消防综合业务通信的卫星通信系统。

[来源：XF/T 971.1—2011，3.1.1]

4.3.4

消防卫星通信系统网管中心站 VMS hub earth station of fire-fighting satellite communication system

具备统一管理调配消防卫星频率资源、管控全网卫星通信设备、并与各分中心站和移动站实现综合业务通信的卫星通信地球站。

[来源：XF/T 971.1—2011，3.1.2]

4.3.5

消防卫星通信系统分中心站 subnet earth station of fire-fighting satellite communication system

在网管中心站的管理控制下，实现与所辖移动站综合业务通信的卫星通信地球站。

[来源：XF/T 971.1—2011，3.1.3]

4.3.6

消防卫星通信系统便携式卫星站 portable satellite station of fire satellite communication system

以方便携带的箱体为载体，由便携式卫星天线、卫星通信设备、业务终端设备及供电等附属设备组成的可搬移式卫星通信地球站。

4.3.7

消防卫星通信系统车载式卫星站 transportable earth station of fire-fighting satellite communication system

以通信指挥车为载体，装有车载卫星天线、卫星通信和业务终端设备及其他通信电子设备的移动卫星通信地球站。

[来源：XF/T 971.1—2011，3.1.5]

4.3.8

灭火救援指挥箱 fire rescue command system kit

由灭火救援指挥终端、指挥图板、望远镜等设备组成，能够为指挥员提供辅助决策的箱。

4.3.9

消防员单兵图侦系统 **firefighter individual reconnaissance system**

消防员在灭火救援过程中随身携带的、对灭火救援现场环境音视频信息进行实时采集、远程传输并实现双向语音传输的通信系统。

4.3.10

消防员单兵定位装置 **firefighter individual locator device**

消防员在灭火救援过程中随身携带的、便于在救援现场以外及时掌握消防员位置和状况的定位、通信装置。

4.4 消防车辆动态信息管理系统

4.4.1

消防车辆动态信息管理系统 **dynamic information management system for fire fighting vehicle**

对消防车辆上装、底盘及位置等动态信息进行采集和处理，能够为消防装备管理系统、灭火救援指挥系统及北斗导航系统等提供数据支撑的管理系统。

注：系统由车载装置、通信网络及消防车辆动态信息管理平台等组成。

[来源：XF 545.1—2025，3.2]

4.4.2

消防车辆动态管理中心收发装置 **transceiver device for fire vehicle management center**

安装在消防通信指挥中心，能接收消防车辆动态终端机发送的车辆定位信息和状态信息，并能向其下达出动命令和行车路线的设备。

4.4.3

车载信息采集与传输装置 **device of information acquisition and transmission for fire fighting vehicle**

对消防车辆上装、底盘及位置等动态信息进行自动采集、存储并可通过有/无线通信方式实现远程传输的电子设备。

[来源：XF 545.1—2025，3.1]

4.4.4

消防车辆动态信息管理平台 **dynamic information management platform for fire fighting vehicle**

主要包括实现消防车辆动态信息管理的业务应用软件及相关硬件设备资源等。

[来源：XF 545.2—2025，5.4]

4.4.5

水力系统控制装置 **control device for water system**

能够实现车辆底盘及水力系统（消防泵及管路）信号输入输出、信息显示、数据处理及通信等功能的电子设备。

[来源：XF 545.4—2025，3.2]

5 应急照明及安全疏散标志

5.1 消防应急照明和疏散指示系统

5.1.1

消防应急照明和疏散指示系统 **fire emergency lighting and evacuate indicating system**

在火灾等紧急情况下为人员逃生和消防作业提供照明和疏散指示的系统。

[来源：GB 17945—2024，3.1]

5.1.2

消防应急灯具 fire emergency luminaire

为人员疏散、消防作业提供应急照明和指示标志的各类灯具。

[来源：GB 17945—2024，3.4]

5.1.3

消防应急照明灯具 fire emergency lighting fixtures

火灾等紧急情况下为人员逃生和消防作业提供照明的消防应急灯具（5.1.2）。

[来源：GB 17945—2024，3.13，有修改]

5.1.4

消防应急疏散标志灯具 fire emergency evacuation sign lighting fixtures

用图形和/或文字指示安全出口、疏散出口、避难层（间）、疏散方向、楼层、禁止入内的出入口、通道、场所和危险品存放处的消防应急灯具（5.1.2）。

[来源：GB 17945—2024，3.14，有修改]

5.1.5

消防应急照明标志复合灯具 fire emergency lighting and evacuate indicating luminaire

具备应急照明和疏散指示两种功能的灯具。

[来源：GB 17945—2024，3.15]

5.1.6

应急照明控制器 central control panel for fire emergency luminaire

控制并显示集中控制型消防应急灯具（5.1.2）、应急照明集中电源、应急照明配电箱工作状态的装置。

注：包括独立型应急照明控制器、集中型应急照明控制器、区域型应急照明控制器和集中区域兼容型应急照明控制器。

[来源：GB 17945—2024，3.24]

5.1.7

应急照明集中电源 centralizing power supply for fire emergency luminaries

以蓄电池电源或其他储能部件为储能装置，为集中电源型消防应急灯具（5.1.2）进行供电的电源。

[来源：GB 17945—2024，3.21]

5.1.8

应急照明配电箱 switch board for fire emergency lighting

为自带电源型消防应急灯具（5.1.2）进行主电源配电的装置。

[来源：GB 17945—2024，3.18]

5.2 消防安全标志产品

5.2.1

普通消防安全标志牌 ordinary fire safety sign board

在基材上通过印刷、喷涂普通色漆或粘贴普通色膜等方式制成的既无逆反射、也无发光性能的消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.7]

5.2.2

蓄光[型][发光]消防安全标志牌 phosphorescent fire safety sign board

用蓄光型发光色漆印刷、喷涂或用蓄光型发光色膜粘贴在基材上等方式制成的消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.10]

5.2.3

自发光消防安全标志牌 self-luminous fire safety sign board

用自发光材料或光源制成的消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.14]

5.2.4

逆反射消防安全标志牌 retroreflective fire safety sign board

用逆反射色漆印刷、喷涂或用逆向反射色膜粘贴在基材上等方式制成的消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.16]

5.2.5

组合材料消防安全标志牌 combined material fire safety sign board

用组合材料色漆印刷、喷涂或用组合材料色膜粘贴在基材上等方式制成的消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.19]

5.2.6

搪瓷消防安全标志牌 porcelain enamel fire safety sign board

用金属板作基材，由相应颜色的珐琅浆烧制成的消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.20]

5.2.7

内光源消防安全标志牌 internally illuminated fire safety signs

由透明或半透明材料制作消防安全标志载体，通过其内部或后部光源透射显示标志的消防安全标志牌。

注：包括在电场激发下，将电能直接转换为光能的场致发光消防安全标志牌或电致发光消防安全标志牌。

[来源：XF 480—2023，3.21]

6 灭火剂

6.1 气体灭火剂

6.1.1

气体灭火剂 gas extinguishing agent

以气体状态进行灭火的灭火剂。

6.1.2

卤代烷灭火剂 halon extinguishing agent

具有灭火作用的卤代碳氢化合物统称。

6.1.3

二氟一氯一溴甲烷灭火剂 bromochlorodifluoromethane extinguishing agent

1211灭火剂 halon 1211 extinguishing agent

用于灭火的二氟一氯一溴甲烷（1211）。

注：依次按含碳、氟、氯、溴原子个数排列，二氟一氯一溴甲烷简写为1211。

6.1.4

三氟一溴甲烷灭火剂 bromotrifluoromethane extinguishing agent

1301灭火剂 halon 1301 extinguishing agent

用于灭火的三氟一溴甲烷（1301）。

注：依次按含碳、氟、氯、溴原子个数排列，三氟一溴甲烷简写为1301。

6.1.5

七氟丙烷 (HFC-227ea) 灭火剂 heptafluoropropane (HFC227ea) extinguishing agent

用于灭火的七氟丙烷 (HFC-227ea)。

注：按我国的化学系统命名法为1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷。依照国际通用卤代烷命名法则称为HFC227ea。

[来源：GB 18614—2012, 3.1]

6.1.6

六氟丙烷 (HFC236fa) 灭火剂 hexafluoropropane (HFC236fa) extinguishing agent

用于灭火的六氟丙烷 (HFC236fa)。

注：依照国际通用卤代烷命名法则称为HFC236fa。具体含义为：HFC代表氢氟烃；2代表碳原子个数减1（即3个碳原子）；3代表氢原子个数加1（即2个氢原子）；6代表氟原子个数（即6个氟原子）；f表示中间碳原子的取代基形式为-CH-；a表示两端碳原子的取代原子量之和的差为最小即最对称。

[来源：GB 25971—2010, 3.1]

6.1.7

二氧化碳灭火剂 carbon dioxide extinguishing agent

用于灭火的二氧化碳。

6.1.8

惰性气体灭火剂 inert gas extinguishing agent

由氮气、氩气以及二氧化碳中的一种（二氧化碳除外）或几种气体按规定比例混合而成的气体灭火剂。

[来源：GB 20128—2024, 3.1]

6.1.9

氢氟烃类灭火剂 HFC fire extinguishing agent

只含有氢原子、氟原子的烃类灭火剂。

注：以HFCxyz或HFCxyzfa或HFCxyzea表示。HFC表示氢氟烃；x表示碳原子个数减1；y表示氢原子个数加1；z表示氟原子个数；f表示中间碳原子的取代基形式为-CH-；e表示中间碳原子的取代基形式为-CHF-；a表示两端碳原子的取代原子量之和的差为最小即最对称。

[来源：GB 35373—2017, 3.1.1]

6.1.10

全氟己酮灭火剂 Perfluorohexaone extinguishing agent

用于灭火的全氟己酮。

[来源：GB 45944—2025, 3.2]

6.1.11

液氮灭火剂 liquid nitrogen extinguishing agent

以液态氮作为主要灭火介质的灭火剂。

6.2 泡沫灭火剂

6.2.1

泡沫灭火剂 foam extinguishing agent

能够与水混溶，并通过机械方法或化学反应产生灭火泡沫的灭火剂。

6.2.2

泡沫液 foam concentrate

泡沫浓缩液

泡沫原液

按适宜的浓度与水混合形成泡沫溶液的浓缩液体。

[来源：GB 15308—2025，3.8]

6.2.3

泡沫溶液 foam solution

泡沫混合液

由泡沫液与水按规定浓度配制成的溶液。

[来源：GB 15308—2025，3.9]

6.2.4

低倍泡沫液 low expansion foam concentrate

发泡倍数为1~20的泡沫液（6.2.2）。

[来源：GB 15308—2025，3.4]

6.2.5

中倍泡沫液 medium expansion foam concentrate

发泡倍数为21~200的泡沫液（6.2.2）。

[来源：GB 15308—2025，3.5]

6.2.6

高倍泡沫液 high expansion foam concentrate

发泡倍数大于200的泡沫液（6.2.2）。

[来源：GB 15308—2025，3.6]

6.2.7

蛋白泡沫液 protein foam concentrate

由含蛋白的原料经部分水解制得的泡沫液（6.2.2）。

[来源：GB 15308—2025，3.10]

6.2.8

氟蛋白泡沫液 fluoroprotein foam concentrate

添加氟碳表面活性剂的蛋白泡沫液（6.2.7）。

[来源：GB 15308—2025，3.11]

6.2.9

水成膜泡沫液 aqueous film forming foam concentrate

以碳氢表面活性剂和氟碳表面活性剂为基料的泡沫液（6.2.2）。

[来源：GB 15308—2025，3.14]

6.2.10

成膜氟蛋白泡沫液 film forming fluoroprotein foam concentrate

能在某些烃类表面形成一层水膜的氟蛋白泡沫液（6.2.8）。

[来源：GB 15308—2025，3.15]

6.2.11

合成泡沫液 synthetic foam concentrate

以表面活性剂的混合物和稳定剂为基料制成的泡沫。

[来源：GB 15308—2025，3.12]

6.2.12

抗溶泡沫液 alcohol-resistant foam concentrate

抗醇泡沫液

所产生的泡沫释放到醇类或其他极性溶剂表面时，能抵抗其对泡沫破坏性的泡沫液。

[来源：GB 15308—2025，3.13]

6.2.13

A类泡沫液 class A foam concentrate

主要用于扑救A类燃料火灾的泡沫液（6.2.2）。

6.3 干粉灭火剂

6.3.1

干粉灭火剂 powder extinguishing agent

用于灭火的干燥、易于流动的细微粉末。

6.3.2

ABC干粉灭火剂 ABC powder extinguishing agent

适于扑救A类、B类和C类火灾的干粉灭火剂（6.3.1）。

6.3.3

BC干粉灭火剂 BC powder extinguishing agent

适于扑救B类和C类火灾的干粉灭火剂（6.3.1）。

6.3.4

超细干粉灭火剂 superfine powder extinguishing agent

90%粒径小于或等于15 μm的固体粉末灭火剂。

[来源：GB 46996—2025，3.2]

6.3.5

D类干粉灭火剂 fire extinguishing media-D powder

能扑灭D类火灾的干粉灭火剂（6.3.1）。

[来源：XF 979—2012，3.1]

6.4 水系灭火剂

6.4.1

水系灭火剂 water based extinguishing agent

在水中添加渗透剂、阻燃剂等添加剂，用以提高水的灭火性能、改进其他性能的灭火剂。

[来源：GB 17835—2024，3.1]

6.4.2

抗醇性水系灭火剂 alcohol resistant water based extinguishing agent

适用于扑灭A类火灾和B类火灾（水溶性和非水溶性液体燃料）的水系灭火剂（6.4.1）。

[来源：XF 3007—2020，3.2]

6.4.3

非抗醇性水系灭火剂 non-alcohol resistant water based extinguishing agent

适用于扑灭A类火灾或A、B类火灾（水溶性和非水溶性液体燃料）的水系灭火剂（6.4.1）。

6.4.4

F类火灾水系灭火剂 water-based extinguishing agent for class F fire

能扑灭F类火灾的液体灭火剂。

6.5 其他灭火剂

6.5.1

气溶胶灭火剂 aerosol extinguishing agent

通过燃烧或其他方式产生具有灭火效能气溶胶的灭火剂。

6.5.2

热气溶胶灭火剂 condensed aerosol extinguishing agent

由气溶胶灭火剂发生剂通过燃烧反应产生的灭火物质。

[来源：XF 499.1—2010，3.2]

7 喷水灭火设备

7.1 喷头

7.1.1

洒水喷头 sprinkler

按设计的洒水形状和水量洒水的装置。

[来源：GB 5135.1—2019，3.1]

7.1.2

闭式洒水喷头 sealed sprinkler

具有热敏感释放机构，火灾时受热能自动开启的洒水喷头（7.1.1）。

7.1.3

开式洒水喷头 open sprinkler

无热敏感释放机构，喷嘴敞开，火灾时通过控制设备启动的洒水喷头（7.1.1）。

7.1.4

玻璃球洒水喷头 glass bulb sprinkler

通过玻璃球内充装的液体受热膨胀使玻璃球爆破而开启的洒水喷头（7.1.1）。

[来源：GB 5135.1—2019，4.1.2]

7.1.5

易熔元件洒水喷头 fusible element sprinkler

通过易熔元件受热熔化开启的洒水喷头（7.1.1）。

[来源：GB 5135.1—2019，4.1.1]

7.1.6

早期抑制快速响应(ESFR)[洒水]喷头 early suppression fast response(ESFR) automatic sprinkler

在热作用下，热敏感元件在预定的温度范围内自行启动后，将水以一定的形状和密度分布在设计的保护面积上，以达到早期抑制效果的一种洒水喷头（7.1.1）。

[来源：GB 5135.9—2018，3.4]

7.1.7

家用洒水喷头 domestic sprinkler

安装在家庭和其他类似居住空间内，在预定的温度范围内自行启动，按设计的洒水形状和流量洒水到设计的保护区域内的一种快速响应洒水喷头（7.1.1）。

[来源：GB 5135.15—2008，3.1，有修改]

7.1.8

特殊应用喷头 special application sprinkler

公称流量系数 K 大于或等于161，具有较大水滴粒径的标准覆盖面积洒水喷头（7.1.1）。

注：在通过标准试验验证后，可用于保护民用建筑高大净空场所或仓库。

[来源：GB 5135.22—2019，3.1]

7.1.9

水幕喷头 drencher nozzle

可以持续地喷水形成水帘幕，对受火灾威胁表面进行保护并组成防火分隔，固定在水幕灭火系统管路中的喷射装置。

[来源：GB 5135.13—2006，3.1]

7.1.10

水雾喷头 water spray nozzle

在一定的压力作用下，在设定的区域内将水流雾化为直径1 mm 以下的水滴并按设计的洒水形状喷出的喷头。

[来源：GB 5135.3—2025，3.1]

7.1.11

雨淋喷头 deluge sprinkler

用于大空间场所或露天堆场，能够将水喷洒成雨滴状，均匀分布在保护区域内的大流量喷头。

[来源：GB/T 25205—2010，3.1]

7.1.12

细水雾喷头 water mist nozzle

在设计工作压力范围内，能够产生并释放细水雾的喷头。

7.1.13

自动灭火系统用玻璃球 glass bulbs used for automatic fire extinguishing systems

内部充有不同膨胀系数的有机溶液，受到不同动作温度后因热膨胀，破碎产生释放动作的元件。

7.1.14

消防用易熔合金元件 fusible element for fire protection

采用易熔合金材料制作、受热易熔化并产生释放动作的元件。

[来源：XF 863—2010，2.1，有修改]

7.2 阀门及管道附件

7.2.1

湿式报警阀 wet system alarm valve

只允许水流入湿式灭火系统并在规定压力、流量下驱动配套部件报警的一种单向阀。

7.2.2

干式报警阀 dry pipe alarm valve

自动喷水灭火系统中的一种单向控制阀门，在其系统侧充以预定压力的气体，当系统侧气压低于某一定值时能自动开启，使水流入系统并进行报警。

7.2.3

雨淋报警阀 deluge alarm valve

通过电动、机械、气动或其他方法进行开启，使水能够自动单方向流入喷水系统同时进行报警的一种控制阀。

[来源：GB 5135.5—2018，3.1]

7.2.4

预作用报警阀组 preaction alarm valve

由预作用报警阀（单阀或组合阀）及其管路辅件组成的报警阀组。

[来源：GB 5135.14—2011，3.2]

7.2.5

预作用装置 preaction device

由预作用报警阀组（7.2.4）、控制盘、气压维持装置和空气供给装置组成，通过电动、气动、机械或其他方法进行开启，使水能够单方向流入喷水系统同时进行报警的一种单向阀组装置。

[来源：GB 5135.14—2011，3.1]

7.2.6

消防洒水软管 flexible hose for sprinkler

自动喷水灭火系统中末端连接洒水喷头的挠性金属软管。

[来源：GB 5135.16—2010，3.1]

7.2.7

压力开关 pressure switch

自动喷水灭火系统中能将系统的压力信号转换为电信号的部件。

[来源：GB 5135.10—2006，3.1，有修改]

7.2.8

水流指示器 water flow indicator

自动喷水灭火系统中将水流信号转换成电信号的一种报警装置。

[来源：GB 5135.7—2018，3.1]

7.2.9

末端试水装置 inspector's test connection

由试水阀、压力显示设备（装置）、试水喷嘴等组成，用于监测自动喷水灭火系统末端压力，并可检验系统启动、报警及联动等功能的组合件。

7.2.10

减压阀 pressure reducing valve

自动喷水灭火系统中，通过自身结构部件实现在进口压力和流量变动时将出口压力降至设定出口压力的阀门。

7.2.11

沟槽式管接头 grooved pipe couplings and fittings

沟槽式管接头和沟槽式管件的总称。

7.2.12

沟槽式管接头 grooved pipe couplings

由拼合式卡箍件、橡胶密封圈和紧固件组成，用来快速连接沟槽管道或管件的组合件。

7.2.13

沟槽式管件 grooved fittings

沟槽式连接管道系统中采用的端口加工出环形沟槽与管道相匹配的弯头、三通、四通、异径管等管件及衍生管件的总称。

7.2.14

通用阀门 conventional valves

在自动喷水灭火系统中使用的消防闸阀、消防蝶阀、消防球阀、消防截止阀、消防电磁阀、消防信号阀、消防单向阀和消防地埋闸阀等阀门的统称。

7.2.15

消防蝶阀 fire butterfly valve

通过旋转阀杆来带动阀瓣开启或关闭，从而控制管道内水流通断的阀门。由阀体、阀瓣、阀杆、密封件等部件组成。

7.2.16

消防闸阀 fire gate valve

通过阀杆带动闸板上下移动来实现阀门开启和关闭的阀门。

7.2.17

消防球阀 fire ball valve

通过旋转球体来实现阀门开启和关闭的阀门。

7.2.18

消防信号蝶阀 fire signal butterfly valve

能将阀门的开启和关闭状态信号反馈至消防控制中心的消防蝶阀（7.2.15）。

7.2.19

消防信号闸阀 fire signal gate valve

能将阀门的开启和关闭状态信号反馈至消防控制中心的消防闸阀（7.2.16）。

7.2.20

消防单向阀 fire check valve

安装在消防系统管路中，只允许流体沿一个方向流动，阻止其逆向流动的阀门。

7.2.21

消防管道支吊架 pipe hangers

自动喷水灭火系统中将消防管道安装固定在建筑构件上连接承力部件的组合。

7.3 其他喷水灭火装置

7.3.1

细水雾灭火装置 water mist extinguishing device

由供水装置、过滤装置、分区控制阀、细水雾喷头等组件和供水管道组成，能自动和人工启动并喷放细水雾进行灭火或控火的自动灭火装置。

7.3.2

自动跟踪定位射流灭火系统 auto tracking and targeting jet suppression system

以水为射流介质，利用探测装置对初期火灾进行自动探测、跟踪、定位，并运用自动控制方式来实现射流灭火的固定灭火系统。

注：自动跟踪定位射流灭火系统可分为自动消防炮灭火系统、喷射型自动射流灭火系统和喷洒型自动射流灭火系统。

[来源：GB 51427-2021，2.1.1]

8 泡沫灭火设备

8.1 泡沫产生装置

8.1.1

低倍数泡沫产生器 low expansion foam generator

在低倍数泡沫灭火系统中，能将泡沫溶液（6.2.3）在一定压力下吸入空气产生低倍数泡沫的部件。

8.1.2

中倍数泡沫产生器 medium expansion foam generator

在高倍数泡沫灭火系统中，能将泡沫溶液（6.2.3）在一定压力下吸入空气产生中倍数泡沫的部件。

8.1.3

高倍数泡沫产生器 high expansion foam generator

在高倍数泡沫灭火系统中，能将泡沫溶液（6.2.3）通过多孔网屏，吸入空气而产生高倍数泡沫的部件。

8.1.4

高背压泡沫产生器 **high back-pressure foam generator**

有压泡沫溶液（6.2.3）通过时能吸入空气产生低倍数泡沫，且出口具有一定压力（表压）的泡沫产生装置。

[来源：GB 20031—2024，3.10]

8.1.5

七氟丙烷泡沫产生器 **heptafluoropropane foam generator**

利用七氟丙烷泡沫混合液中液态七氟丙烷的气化作用进行发泡并产生七氟丙烷泡沫的装置。

8.2 泡沫比例混合装置

8.2.1

泡沫比例混合装置 **foam proportioner device**

使水与泡沫液（6.2.2）按比例形成泡沫溶液（6.2.3）的设备。

8.2.2

平衡式比例混合装置 **balanced pressure proportioning equipment**

由单独的泡沫液泵按设定的压差向压力水流中注入泡沫液，并通过平衡阀、孔板或文丘里管（或孔板与文丘里管结合），能在一定的水流压力和流量范围内自动控制混合比的比例混合装置。

注：其组成部件包括比例混合器、常压泡沫液储罐、泡沫液泵及备用泵、安全阀、平衡阀、单向阀、控制阀门、控制盘等。

[来源：GB 20031—2024，3.7]

8.2.3

计量注入式比例混合装置 **direct injection variable pump output proportioning equipment**

由流量计与控制单元等联动控制泡沫液泵向系统水流中按设定比例注入泡沫液的比例混合装置。

注：其组成部件包括常压泡沫液储罐、比例混合器（适用时）、泡沫液泵、流量计、控制盘、控制阀门等。

[来源：GB 20031—2024，3.8]

8.2.4

机械泵入式泡沫比例混合装置 **coupled water-turbine driven pump proportioning equipment**

由叶片式或涡轮式等水轮机通过联轴节与泡沫液泵连接成一体，经泡沫消防水泵供给的压力水驱动水轮机，使泡沫液泵向水轮机后的泡沫消防水管道按设定比例注入泡沫液的比例混合装置。

注：其组成部件包括水轮机、泡沫液泵、安全阀、电磁阀（适用时）、控制阀门、混合管等。

[来源：GB 20031—2024，3.9]

8.2.5

管线式泡沫比例混合器 **in line foam proportioner**

设置在泵与泡沫设备间水管线路中，能将泡沫液（6.2.2）按预定比例吸入水带中形成泡沫溶液（6.2.3）的部件。

8.2.6

环泵式比例混合器 **pump proportioner**

利用水泵进水和出水管道的压力降，通过文丘里管能将泡沫液（6.2.2）按预定比例吸入水中形成泡沫溶液（6.2.3）的部件。

8.2.7

七氟丙烷比例混合装置 **heptafluoropropane proportioner**

将液态七氟丙烷和泡沫混合液按规定的混合比进行混合的装置。

8.3 泡沫喷射装置

8.3.1

泡沫喷头 **foam sprinkler**

固定安装在泡沫灭火系统用于喷洒泡沫的装置。

8.3.2

泡沫钩管 **foam hook branchpipe**

由钩管和空气泡沫产生器两部分组成的泡沫产生装置。

注：钩管上部有弯形喷管，用以钩住着火的油罐上沿，并向罐内喷射泡沫。

[来源：GB 20031—2024，3.11]

8.3.3

泡沫枪 **foam nozzle**

一种由单人或多人携带和操作的以泡沫混合液作为灭火剂的喷射管枪。

[来源：GB 25202—2010，3.1]

8.3.4

泡沫炮 **foam monitor**

喷射泡沫灭火剂（6.2.1）的消防炮。

8.3.5

泡沫/水两用炮 **foam/water monitor**

既可喷射泡沫又可喷射水的固定式或移动式泡沫炮（8.3.4）。

8.4 其他泡沫灭火设备

8.4.1

柜式泡沫灭火装置 **cabinet foam extinguishing equipment**

具有报警，喷射泡沫功能的柜式灭火装置。

8.4.2

半固定式泡沫灭火装置 **semi-fixed foam fire extinguishing equipment**

由泡沫枪或泡沫产生器、比例混合装置、水带、常压泡沫液储罐及推车底盘等组成的单元式泡沫灭火装置。

[来源：GB 20031—2024，3.12]

8.4.3

泡沫消火栓箱 **foam fire hydrant box**

由箱体、比例混合器、泡沫喷枪、常压泡沫液储罐、软管卷盘或消防水带、室内消火栓等组成的具有给水、灭火功能的箱状单元式泡沫灭火装置。

[来源：GB 20031—2024，3.13]

8.4.4

泡沫消火栓 **foam fire hydrant**

消防泡沫管网中与水带快速连接提供泡沫溶液（6.2.3）的开关组件。

8.4.5

闭式泡沫-水喷淋装置 **sealed foam-water sprinkler device**

由易熔或易碎热敏元件的闭式喷头（如洒水喷头）、管路等组成，当热敏元件动作后，能够将预先充装的空气、水或泡沫溶液（6.2.3）直接喷洒到保护区内的灭火装置。

8.4.6

厨房设备灭火装置 restaurant fire suppression device

由灭火剂贮存容器组件、驱动气体容器组件（适用于贮气瓶驱动时）、管路、喷嘴、阀门及其驱动装置、感温器、控制装置、燃气联动阀等组成，固定安装于厨房等高湿热环境中，厨房设备发生火灾时能自动探测并实施灭火的成套灭火装置。

[来源：XF 498—2012，3.1]

8.4.7

泡沫喷雾灭火装置 foam-spray extinguishing equipment

由储液罐、泡沫灭火剂（6.2.1）、动力瓶组、驱动装置、减压装置、分区阀、单向阀、泡沫喷雾喷头、控制盘、管网等部件组成的灭火装置。

[来源：XF 834—2009，3.1]

8.4.8

公共汽车客舱固定灭火系统 fixed fire extinguishing systems for compartment of bus

由喷头、灭火剂输送管道、灭火剂供给装置及控制装置等组成，安装在公共汽车客舱内用于控制和扑救初起火灾的灭火系统。

8.4.9

固定式压缩空气泡沫灭火系统 compressed air foam fire extinguishing systems

通过施放以水、泡沫液与空气（或氮气）或由泡沫预混液与空气（或氮气）在一定压力下充分混合而成的均质泡沫的方法，实现火灾抑制的泡沫灭火系统。

8.4.10

七氟丙烷泡沫灭火系统 heptafluoropropane foam fire extinguishing system

由供水系统、泡沫液储罐，泡沫比例混合装置、七氟丙烷供给装置、七氟丙烷比例混合装置、七氟丙烷泡沫产生器、操控柜、阀门和管道等部件组成，能够产生七氟丙烷泡沫的灭火系统。

[来源：XF 1288—2016，3.1]

8.4.11

细水雾泡沫联用灭火装置 water mist and foam combined fire suppression device

贮存于便于移动的容器内，采用射流或细雾状喷射灭火介质（水和泡沫液）的方式，实现抑制火灾的灭火装置。

8.5 泡沫灭火设备部件

8.5.1

泡沫液泵 foam pump

为泡沫灭火系统供给泡沫液（6.2.2）的消防泵。

8.5.2

泡沫液压力储罐 foam concentrate pressure tank

用于储存泡沫液（6.2.2）并维持承受一定压力的容器。

8.5.3

常压泡沫液储罐 atmospheric foam storage tank

在常压（大气压力）环境下储存泡沫液（6.2.2）的容器。

8.5.4

泡沫混合液输送软管 foam solution delivery hose

泡沫灭火系统中用来输送泡沫溶液（6.2.3）的软质管道。

9 气体灭火设备

9.1 管网式气体灭火设备

9.1.1

二氧化碳灭火设备 **carbon dioxide extinguishing equipment**

由二氧化碳供应源、驱动装置、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制器、各类阀门和管路等组成，能够喷射二氧化碳灭火剂实施灭火的固定式气体灭火设备总称。

9.1.1.1

高压二氧化碳灭火设备 **high pressure carbon dioxide extinguishing equipment**

二氧化碳灭火剂在常温下储存的二氧化碳灭火设备（9.1.1）。

9.1.1.2

低压二氧化碳灭火系统 **low pressure carbon dioxide extinguishing system**

二氧化碳灭火剂在-20℃~-18℃的温度下储存的二氧化碳灭火设备（9.1.1）。

[来源：GB 19572—2013，3.1，有修改]

9.1.2 化学合成类灭火剂灭火设备

9.1.2.1

卤代烷 1211 灭火设备 **halon 1211 extinguishing equipment**

由卤代烷供应源、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制器、各类阀门和管路等组成，能够喷射二氟一氯一溴甲烷灭火剂（6.1.3）实施灭火的气体灭火设备。

9.1.2.2

卤代烷 1301 灭火设备 **halon 1301 extinguishing equipment**

由卤代烷供应源、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制器、各类阀门和管路等组成，能够喷射三氟一溴甲烷灭火剂（6.1.4）实施灭火的气体灭火设备。

9.1.2.3

内贮压式七氟丙烷灭火设备 **internal stored pressure heptafluoropropane extinguishing equipment**

由灭火剂供应源、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制器、各类阀门和管路等组成，能够喷射七氟丙烷灭火剂（6.1.5）实施灭火的气体灭火设备。

9.1.2.4

外贮压式七氟丙烷灭火设备 **external stored pressure heptafluoropropane extinguishing equipment**

灭火剂瓶组中的灭火剂由外置的驱动气体瓶组按设计压力对其进行增压并输送的灭火设备。

9.1.2.5

全氟己酮系灭火设备 **perfluorohexanone or additive-enhanced-perfluorohexanone extinguishing equipment**

以全氟己酮灭火剂（6.1.10）或全氟己酮为主要组分并添加助剂的洁净气体灭火系统。

9.1.3

惰性气体灭火设备 **inert gas extinguishing equipment**

由灭火剂瓶组、单向阀、减压装置、驱动装置、集流管、连接管、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制盘、检漏装置和管路管件等组成，能够喷射惰性气体灭火剂（6.1.8）实施灭火的固定式气体灭火设备总称。

9.1.4

液氮灭火设备 liquid nitrogen extinguishing equipment

在使用温度范围内，氮气以液态形式贮存在容器内，系统动作时，通过气力或泵力将灭火剂输送至保护场所的灭火设备。

9.2 无管网式气体灭火设备**9.2.1****柜式气体灭火装置 cabinet gas fire extinguishing equipment**

瓶组、驱动装置、信号反馈装置、连接部件等安装在柜内，能接收灭火指令、通过安装在柜体上的喷嘴释放气体灭火剂实施灭火并具有灭火剂释放信号反馈功能的灭火装置。

[来源：GB 16670—2025, 3.1]

9.2.2**悬挂式气体灭火装置 hanging gas fire extinguishing equipment**

由灭火剂贮存容器、感温释放组件、悬挂支架（座）等组成，悬挂式安装，能自动或手动（电气启动或机械应急启动）启动喷放气体灭火剂的灭火装置。

[来源：XF 13—2006, 3.1]

9.2.3**探火管式灭火装置 extinguishing equipment with fire detection tube**

采用探火管自动探测火灾并能启动喷射灭火剂的预制灭火装置。

[来源：XF 1167—2014, 3.2]

9.2.4**预制式全氟己酮灭火装置 pre-engineered perfluorhexanone fire extinguishing device**

按一定的应用条件，将全氟己酮灭火剂（6.1.10）储存装置和喷放部件等预先组装起来的成套灭火设备。

9.3 气体灭火设备部件**9.3.1****容器阀 cylinder valve**

安装在瓶组上用以释放气体介质的阀门。

9.3.2**选择阀 select valve**

将通过汇流的灭火剂引向预定防护区的控制阀。

9.3.3**单向阀 check valve**

确保灭火介质或驱动气体在管道中单向流动的阀门。

9.3.4**喷嘴 nozzle**

向防护区或保护对象喷射灭火剂的释放部件。

9.3.5**信号反馈装置 signal feedback device**

用于实时反馈系统或部件工作状态的装置。

9.3.6**泄压装置 pressure relief device**

泄放容器、封闭管路内超压压力的装置。

9.3.7

集流管 manifold

气体灭火系统管网中，与各灭火剂贮瓶相连接的集合管。

9.3.8

驱动装置 actuating device

能直接启动灭火系统释放部件的装置。

9.3.9

控制装置 control device

能直接或间接接收火灾报警信号，按需要做出判断，并对驱动装置及其他消防设备下达动作指令的装置。

9.3.10

防护区泄压装置 pressure relief device in protected area

安装在灭火系统防护区墙体上，用于泄放防护区超压压力的装置。

9.4 其他气体灭火装置

9.4.1

[油浸变压器]排油注氮灭火装置 oil evacuation and nitrogen injection fire extinguishing system for oil-immersed transformers

具有自动探测变压器火灾，可自动（或手动）启动，控制排油阀开启排油泄压，同时断流阀能有效阻止储油柜至油箱的油路，并控制氮气释放阀开启，向变压器内注入氮气的灭火装置。

[来源：XF 835—2009，3.1，有修改]

9.4.2

热气溶胶灭火装置 condensed aerosol extinguishing device

使气溶胶发生剂通过燃烧反应产生热气溶胶灭火剂（6.5.2）的装置。

[来源：XF 499.1—2010，3.3]

9.4.3

注氮控氧防火装置 nitrogen injection and oxygen reduction fire prevention device

将空气中氮气和氧气分离，向防护区注送氮气，控制防护区内氧浓度，使防护区内的可燃物不致燃烧的防火装置。

[来源：XF 1206—2014，3.1]

9.4.4

电动客车锂离子动力蓄电池箱火灾抑制装置 fire suppression system for lithium-ion power battery compartment of electric buses

接到报警信号后，对电动客车的锂离子电池箱采用自动/手动施放灭火剂的方法，实现抑制火灾的装置。

9.4.5

低压二氧化碳气体惰化保护装置 low-pressure carbon dioxide inerting protection equipment

通过向处于相对密闭空间内的可燃气体（或粉尘）与空气的混合物中充入二氧化碳气体，使混合物中氧气的含量低于爆炸极限浓度，避免混合物发生爆炸的装置。

[来源：GB 36660—2018，3.2]

9.4.6

定压贮存式二氧化碳灭火设备 constant-pressure storage type carbon dioxide fire extinguishing equipment

二氧化碳灭火剂在温度为15.1℃~16.7℃下定压贮存的灭火设备。

9.4.7

微胶囊灭火技术产品 microencapsulated fire suppression technology product

将灭火药剂以胶囊或颗粒式样等集成为绳状、片状、布状或其他形式，受热时自动释放灭火剂，实现火灾抑制的灭火产品。

9.4.8

全氟己酮和惰性气体混流灭火设备 fluoroketone and inert gas hybrid fire extinguishing equipment

将全氟己酮和惰性气体灭火剂（6.1.8）混合形成的气液两相流，通过在同一管道内输送的方式进行输送，并在喷嘴处喷放实现灭火的系统。

9.4.9

水和氮气混用灭火装置 water and nitrogen hybrid fire suppression equipment

将水和氮气在喷嘴处混合为气液两相流喷放，实现灭火和降温的装置。

10 干粉灭火设备

10.1 管网式干粉灭火设备

10.1.1

固定式干粉灭火设备 fixed powder extinguishing equipment

系统组件全部固定安装的干粉灭火设备。

10.1.2

ABC类干粉灭火设备 class ABC powder extinguishing equipment

充装ABC干粉灭火剂（6.3.2）的干粉灭火设备。

10.1.3

BC类干粉灭火设备 class BC powder extinguishing equipment

充装BC干粉灭火剂（6.3.3）的干粉灭火设备。

10.1.4

D类干粉灭火设备 class D powder extinguishing equipment

充装D类干粉灭火剂（6.3.5）的干粉灭火设备。

10.2 无管网式干粉灭火设备

10.2.1

柜式干粉灭火装置 cabinet-type powder extinguishing device

集干粉贮存容器、驱动组件、喷放组件于一体的柜式灭火装置。

10.2.2

干粉灭火装置 powder extinguishing device

固定安装在保护区域，能通过自动探测启动或控制装置手动启动，由驱动介质（气体或燃气）驱动干粉灭火剂（6.3.1）实施灭火的装置。

[来源：XF 602—2013，3.1，有修改]

10.2.3

半固定式干粉灭火装置 semi-fixed powder fire extinguishing device

系统组件中部分可以移动的干粉灭火装置（10.2.2）。

10.3 其他干粉灭火装置

10.3.1

胀裂式干粉灭火装置 bursting-type powder extinguishing device

通过内部产气组件快速产生气体压力胀裂壳体释放干粉灭火剂的装置。

10.3.2

无人机载干粉灭火装置 drone-mounted powder extinguishing device

通过挂载或集成方式安装于无人机平台，用于执行灭火作业的干粉灭火装置（10.2.2）。

10.4 干粉灭火设备部件

10.4.1

干粉炮 powder monitor

喷射干粉灭火剂的消防炮。

10.4.2

干粉枪 hand hose line nozzles

一种由单人或多人携带和操作的以干粉作为灭火剂的喷射管枪。

[来源：GB 25200—2010，3.1]

10.4.3

干粉喷嘴 powder nozzles

向防护区或保护对象喷射干粉灭火剂（6.3.1）的部件。

10.4.4

定压动作装置 pre-setting pressure actuating device

贮气瓶型干粉灭火系统中，当干粉贮存容器内压力达到设定值时，能发出机械、电、压力等信号的执行装置。

11 消防供水设备

11.1 消防泵[组]

11.1.1

消防泵 fire pump

安装在消防车、固定灭火系统或其他消防设施上，用作输送水、泡沫混合液或泡沫液等液体灭火剂的专用泵。

[来源：GB 6245—2025，3.1]

11.1.2

消防泵组 fire pump unit

带有驱动机的消防泵（11.1.1）。

[来源：GB 6245—2025，3.4]

11.1.3

供泡沫液消防泵组 foam concentrate fire pump unit

用作输送泡沫液的消防泵组。

[来源：GB 6245—2025，3.9]

11.1.4

车用消防泵 vehicle mounted fire pump

由消防车底盘的动力驱动的消防泵（11.1.1）。

[来源：GB 6245—2025，3.2]

11.1.5

手抬机动消防泵组 portable fire pump unit

依靠人力搬运的消防泵组（11.1.2）。

[来源：GB 6245—2025，3.7]

11.1.6

拖车式消防泵组 trailer fire pump unit

安装在轮式底盘上，被车辆拖动的消防泵组（11.1.2）。

[来源：GB 6245—2025，3.6]

11.1.7

消防水泵接合器 siamese connection

固定设置在建筑物外，用于消防车或机动泵向建筑物内消防给水系统输送消防用水和其他液体灭火剂的连接器具。

[来源：GB 3446—2013，3.1]

11.2 固定消防给水设备

11.2.1

固定消防给水设备 fixed water supply equipment for fire protection

固定安装于建筑物内，根据水灭火系统需要配置组成部件，按预设工作方式供给消防用水的成套装置的总称。

[来源：GB 27898.1—2011，3.1]

11.2.2

消防气压给水设备 gas pressure fixed water supply equipment used for fire protection

以气压水罐为核心部件，向消防管网按设定压力持续供水的固定消防给水设备（11.2.1）。

[来源：GB 27898.1—2011，3.2]

11.2.3

消防气体顶压给水设备 gas driven fixed water supply equipment for fire protection

通常由气压水罐及附件、稳压泵组、顶压系统、管道阀门及附件、测控仪表、操控柜等部件组成，消防工作状态时，压缩气体经减压后充入气压水罐，置换出罐内消防储水，并在规定时间内以额定工作压力向消防管网提供消防用水的固定消防给水设备（11.2.1）。

11.2.4

消防自动恒压给水设备 constant pressure automatic water supply equipment used for fire protection

采用特定控制方式或利用泵组固有的流量压力特性实现消防恒压给水的固定消防给水设备（11.2.1）。

[来源：GB 27898.2—2011，3.1，有修改]

11.2.5

消防稳压给水设备 pressure stabilizing type water supply equipment used for fire-protection

通常由气压水罐及附件、稳压泵组、管道阀门及附件、监测与控制仪表、控制装置等部件组成，用于维持消防系统管网日常压力稳定的固定消防给水设备（11.2.1）。

[来源：GB 27898.3—2025，3.1]

11.2.6

消防增压给水设备 pressure boosting type water supply equipment used for fire-protection

通常由消防泵组、管道阀门及附件、监测与控制仪表、控制装置等部件组成，消防状态时用于向消防系统管网提供消防用水的固定消防给水设备（11.2.1）。

[来源：GB 27898.3—2025，3.2]

11.2.7

消防双动力给水设备 **dual power fixed water supply equipment used for fire-protection**

通常由柴油机消防泵组与电动机消防泵组组合或柴油机消防泵组与柴油机消防泵组组合、管道阀门及附件、测控仪表、控制装置等部件组成，消防状态时用于向消防系统管网提供消防用水的消防给水设备。

[来源：GB 27898.5—2025，3.1]

11.2.8

消防水箱 **fire water tank**

蓄存消防用水的水箱。

11.2.9

大流量、远程供水系统 **long-distance and large-flow water supply system**

用于火灾现场实施大流量、远程供水的系统。

注：包含供水模块、增压模块、大口径水带释放收卷系统、专用分集水器等。

11.3 消火栓

11.3.1

室内消火栓 **indoor fire hydrant**

设于建筑物内部的消火栓。

11.3.2

室外消火栓 **outdoor fire hydrant**

设置在室外的消火栓。

11.3.3

地上消火栓 **post fire hydrant**

阀、出水口以及部分壳体露出地面的消火栓。

[来源：GB 4452—2011，3.1，有修改]

11.3.4

地下消火栓 **flush fire hydrant**

安装于地下、地面上有盖板的室外消火栓（11.3.2）。

[来源：GB 4452—2011，3.2，有修改]

11.3.5

折叠式消火栓 **folding fire hydrant**

平时以折叠或伸缩形式安装于地面以下，使用时能移升至地面以上的消火栓。

[来源：GB 4452—2011，3.5，有修改]

11.3.6

智慧型消火栓 **intelligent fire hydrant**

通过安装智能终端设备方式，实现倾斜角度监测、压力监测、阀门开启监测和位置信息反馈等功能的消火栓。

11.3.7

消火栓扳手 **fire hydrant wrench**

能控制消火栓开、关的工具。

[来源：GB 4452—2011，3.7，有修改]

11.3.8

消火栓箱 **fire hydrant cabinet**

固定安装在建筑物内的消防给水管路上，由箱门、箱体、室内消火栓、消防接口、消防水带（11.6.1）、消防水枪（17.12.1）、消防软管卷盘及电气设备等消防器材组成，具有给水、灭火、控制及报警等功能的箱式消防装置。

[来源：GB/T 14561—2019，3.1]

11.3.9

高压喷雾消火栓装置 **high-pressure spray fire hydrant device**

采用高压喷雾的方法，实现给水、灭火、控制、报警等功能的固定式消防装置。

11.3.10

消防水鹤 **water crane of fire**

由地下部分（主控水阀、排水余水装置、启闭联动机构）和地上部分（引水导流管道和护套、消防水带接口、旋转机构、伸缩机构等）组成，具有可摆动、可伸缩、防冻、启闭快速等特点，主要用于消防车快速上水的城市给水系统消防专用取水设施。

[来源：XF 821—2009，3.1，有修改]

11.4 分集水器

11.4.1

分水器 **dividing breeching**

连接消防供水干线与多股出水支线的消防器具。

[来源：XF 868—2010，3.1]

11.4.2

集水器 **siamese/collecting breeching**

连接多股消防供水支线与供水干线的消防器具。

[来源：XF 868—2010，3.2]

11.4.3

复合型分集水器 **combined wye and siamese**

连接多股消防供水支线与多股供水干线的消防器具，或兼具分水器（11.4.1）和集水器（11.4.2）功能的消防器具。

11.5 消防接口

11.5.1

消防接口 **fire coupling**

用于各类消防供水器具相互之间连接的消防配件。

11.5.2

内扣式消防接口 **fire snap-type coupling**

依靠两对扣爪与内滑槽相连接的消防接口（11.5.1）。

[来源：GB 12514.1—2005，3.1，有修改]

11.5.3

卡式消防接口 **fire insertion-type coupling**

依靠弹簧力或其他方式推动两个或两个以上的滑块使内外接口相连接的消防接口（11.5.1）。

[来源：GB 12514.1—2005，3.2，有修改]

11.5.4

螺纹式消防接口 fire screw-type coupling

依靠螺纹使内外接口相连接的消防接口（11.5.1）。

[来源：GB 12514.1—2005，3.3，有修改]

11.5.5

异径消防接口 fire different diameter coupling

用于两种相同型式不同公称通径接口过渡连接的消防接口（11.5.1）。

11.5.6

异型消防接口 fire different type coupling

用于两种不同型式接口过渡连接的消防接口（11.5.1）。

[来源：GB 12514.1—2005，3.4，有修改]

11.5.7

异型异径接口 fire different type-diameter coupling

用于两种不同型式、不同直径接口过渡连接的消防接口（11.5.1）。

11.6 消防水带

11.6.1

消防水带 fire hose

由内层、编织层、外层（适用时）和消防接口绑扎组成的输水器具。

11.6.2

水幕水带 water curtain fire hose

在一定水压作用下能够均匀地喷出雾状水，并沿水带铺设方向形成具有一定高度的“水墙”，从而起到防火分隔、降低辐射热、冷却防火分隔设施、稀释易燃易爆和有毒气体浓度的水带。

11.6.3

消防水带带压堵漏装置 fire hose leak sealing-clamp

用于火场供水消防水带（11.6.1）泄漏情况下带压快速封堵的装置。

11.6.4

水带护桥 hose bridge

设有水带通过的沟槽，使其免受过往车辆碾压，表面有双向坡度的器具。

11.6.5

消防软管卷盘 fire hose reel

由阀门、输入管路、卷盘、软管和喷枪等组成，并能在迅速展开软管的过程中喷射灭火剂的灭火器具。

[来源：GB 15090—2005，3.1]

11.6.6

消防吸水管 fire suction hose

由软管和消防接口（11.5.1）组成，用于消防泵（11.1.1）从天然水源、室外消火栓（11.3.2）等抽吸水或泡沫液（6.2.2）的管件总成。

11.6.7

轻便消防水龙 portable fire hose

在自来水或消防供水管路上使用的，由专用接口、水带及喷枪组成的一种小型轻便的喷水灭火器具。

[来源：XF 180—2016，3.1]

12 建筑防排烟设备

12.1 防火排烟阀门

12.1.1

防火阀 **fire damper**

安装在通风、空气调节系统的送、回风管道上，或安装在公共建筑内厨房排油烟管道与竖向排风管连接的支管处，平时呈开启状态，火灾时，当管道内烟气温度达到额定动作温度时关闭，在一定时间内能满足规定耐火等级要求，起隔烟阻火作用的防烟设备。

注：防火阀一般由阀体、叶片、启闭装置和温控释放装置等部件组成。

[来源：GB 15930—2024，3.1]

12.1.2

排烟防火阀 **combination fire and smoke damper**

安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，火灾时，当排烟管道内烟气温度达到280℃时关闭，在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的排烟设备。

注：排烟防火阀一般由阀体、叶片、启闭装置和温控释放装置等部件组成。

[来源：GB 15930—2024，3.2]

12.1.3

排烟阀 **smoke damper**

安装在机械排烟系统各支管端部（烟气吸入口）处，平时呈关闭状态并满足漏风量要求，火灾或需要排烟时手动和电动打开，起排烟作用的排烟设备。

注：排烟阀一般由阀体、叶片、启闭装置等部件组成。加装装饰性材料或配件的排烟阀通常称排烟口。

[来源：GB 15930—2024，3.3]

12.1.4

排油烟气防火止回阀 **vapor exhaust and fire resisting check damper**

安装在建筑排烟（气）道进气口处，用于防止烟气回流和火灾蔓延的阀门。风机工作时，阀片呈开启状态，风机不工作时，阀片处于自然关闭状态，防止烟气倒灌，且在规定时间内能满足耐火性能要求，起隔烟阻火作用的阀门。

注：止回阀一般由阀体、阀片、感温元件等部件组成。

12.1.5

常闭式送风阀 **constant closed ventilation valve**

安装在楼梯前室、防烟系统管道侧面或风道末端处，平时呈关闭状态并满足漏风量要求，火灾或需要辅助加压系统送风时手动和电动打开，起加压送风作用的送风设备。

注：常闭式送风阀一般由阀体、叶片、启闭装置等部件组成。加装装饰性材料或配件的常闭式送风阀通常称常闭式送风口。

[来源：GB 15930—2024，3.4]

12.1.6

自动排烟窗 **automatic smoke exhaust window**

安装在建筑物排烟区域顶部或外墙上，火灾时能手动、温控释放或在火灾自动报警系统控制下将窗扇打开，使烟和热气以自然通风方式从室内排出的排烟设备。

注：自动排烟窗一般由窗体、窗扇、启闭装置和温控释放装置、动力源等部件组成。

[来源：GB 15930—2024，3.5]

12.1.7

消防应急疏散余压监控系统 fire emergency evacuation pressure monitoring system

发生火灾时对特定部位的压差进行监测，并通过控制加压送风量调节余压值的监控系统。

12.1.8

可燃性应急排烟排热设施 fusible emergency smoke and heat exhaust facility

在火场环境中能自行熔化形成开口且不产生熔滴，具备排烟排热功能的设施。

12.2 消防风机

12.2.1

消防排烟风机 fire-fighting smoke exhaust fan

发生火灾时用于排除烟气的通风机。

12.2.2

消防正压送风机 fire-fighting positive pressure air supply fan

发生火灾时向特定部位保持正压送风的通风机。

12.3 挡烟垂壁

12.3.1

挡烟垂壁 smoke curtain

用不燃材料制成，垂直安装在建筑顶棚、横梁或吊顶下能在火灾时形成一定的蓄烟空间的挡烟分隔设施。

13 建筑耐火构配件

13.1 防火门及配件

13.1.1

防火门 fire-resistant doorsets

由门框、门扇及五金配件等组成，具有一定耐火性能的门组件。

注：门组件还可包括门框上的亮窗、门扇中的视窗以及各种防火密封件等辅助材料。

[来源：GB 12955—2024，3.1]

13.1.2

平开式防火门 side hung fire-resistant doorsets

转动轴位于门侧边，门扇向门框外旋转开启的防火门（13.1.1）。

[来源：GB 12955—2024，3.2]

13.1.3

折叠平开式防火门 side hung folding fire-resistant doorsets

多个用合页（铰链）连接的门扇，向门框平面外折叠旋转开启的防火门（13.1.1）。

[来源：GB 12955—2024，3.3]

13.1.4

常开防火门 normally open fire-resistant doorsets

平时保持开启状态，火灾时能自动关闭的防火门（13.1.1）。

[来源：GB 12955—2024，3.6]

13.1.5

常闭防火门 normally closed fire-resistant doorsets

平时保持关闭状态，有人经过时可推动门扇开启，人走后能自动关闭的防火门（13.1.1）。

[来源：GB 12955—2024，3.7]

13.1.6

隔热防火门（A类） fully insulated fire-resistant doorsets (type A)

在规定时间内，能同时满足耐火完整性和耐火隔热性要求的防火门（13.1.1）。

13.1.7

部分隔热防火门（B类） partially insulated fire-resistant doorsets (type B)

耐火隔热性达到0.5 h，耐火完整性大于0.5 h的防火门（13.1.1）。

13.1.8

非隔热防火门（C类） uninsulated fire-resistant doorsets (type C)

在规定时间内，能满足耐火完整性要求的防火门（13.1.1）。

13.1.9

防火防烟安全户门 fire and smoke resistant safety door

具备防烟性能，同时满足耐火性能和安全性能（防盗）要求的户门。

13.1.10

推门式逃生门锁 push-bar emergency exit lock

安装在疏散门逃生方向一侧，通过人力推压门闩方式实现逃生方向开启的锁具。

[来源：GB 30051—2013，3.1]

13.1.11

电子防火门锁 electronic fire door lock

以电子方式识别、处理相关信息并控制执行机构实施启闭且达到规定防火级别及相关要求的门锁。

13.1.12

防火防烟安全户门门锁 fire and smoke resistant safety door lock

具备防烟性能，满足安全要求（防盗），火灾或紧急情况下有逃生功能的安全户门锁具。

13.1.13

防火门闭门器 fire-resistant doorsets closer

安装在防火门（13.1.1）的上部，用于自动关闭门扇，并可调节关闭速度的装置。

[来源：JG/T 268—2019，3.1，有修改]

13.2 防火窗及配件

13.2.1

防火窗 fire-resistant windows

由窗框、窗扇及五金配件等部件组成，具有一定耐火性能的窗组件。

13.2.2

固定式防火窗 fixed style fire resistant windows

只带有固定扇的防火窗（13.2.1）。

[来源：GB 16809—2024，3.2]

13.2.3

活动式防火窗 automatic closing fire resistant windows

带有活动扇，且在受火条件下具备自动关闭功能的防火窗（13.2.1）。

[来源：GB 16809—2024，3.3]

13.2.4

钢质防火窗 fire resistant windows assembly of steel

窗框和窗扇框架采用钢材制造的防火窗（13.2.1）。

13.2.5

木质防火窗 fire resistant windows assembly of timber

窗框和窗扇框架采用木材制造的防火窗（13.2.1）。

13.2.6

钢木复合防火窗 fire resistant windows assembly of timber and steel

窗框采用钢材、窗扇框架采用木材制造或窗框采用木材、窗扇框架采用钢材制造的防火窗（13.2.1）。

13.2.7

铝合金防火窗 fire resistant windows assembly of aluminum alloy

窗框和窗扇框架采用铝合金材质制造的防火窗（13.2.1）。

[来源：GB 16809—2024，表1]

13.2.8

其他材质防火窗 fire resistant windows assembly of other materials

窗框和窗扇框架采用其他材质制造的防火窗（13.2.1）。

[来源：GB 16809—2024，表1]

13.2.9

隔热防火窗（A类） insulated fire resistant windows (type A)

在规定时间内，能同时满足耐火隔热性和耐火完整性要求的防火窗（13.2.1）。

13.2.10

部分隔热防火窗（B类） partial-insulated fire resistant windows (type B)

在规定时间的前30 min内满足耐火隔热性要求，全程时间内满足耐火完整性要求的防火窗（13.2.1）。

[来源：GB 16809—2024，3.5]

13.2.11

非隔热防火窗（C类） uninsulated fire resistant windows (type C)

在规定时间内，能满足耐火完整性要求的防火窗（13.2.1）。

13.2.12

防火窗启闭控制装置 sash closing equipment

活动式防火窗（13.2.3）中，可控制活动扇开启定位，并具有手动和火灾下热敏感元件释放关闭活动扇功能的装置。

[来源：GB 16809—2024，3.7]

13.3 防火玻璃

13.3.1

防火玻璃 fire-resistant glass

具有透光功能并能满足规定耐火性能要求的玻璃制品。

13.3.2

复合防火玻璃 laminated fire-resistant glass

由两层或两层以上玻璃复合而成或由一层玻璃和有机材料复合而成的防火玻璃（13.3.1）。

13.3.3

单片防火玻璃 monolithic fire-resistant glass

由单层玻璃构成的防火玻璃（13.3.1）。

13.3.4

隔热型防火玻璃（A类） insulated fire-resistant glass (type A)

耐火性能同时满足耐火完整性、耐火隔热性要求的防火玻璃（13.3.1）。

13.3.5

非隔热型防火玻璃（C类） integrity-only fire-resistant glass (type C)

耐火性能仅满足耐火完整性要求的防火玻璃（13.3.1）。

13.3.6

非承重防火玻璃隔墙 non-loadbearing glazed fire partition wall

由防火玻璃（13.3.1）、支撑框架、防火密封材料等构成，无承载要求的防火隔墙。

[来源：XF 97—2025，3.1]

13.4 防火卷帘及配件

13.4.1

防火卷帘 fire shutter assembly

由卷轴、导轨、座板、门楣、箱体、帘面及防火卷帘用卷门机（13.4.6）、防火卷帘控制器（13.4.8）等部件组成，具有一定耐火性能的卷帘门组件。

[来源：GB 14102.1—2024，3.1，有修改]

13.4.2

钢质防火卷帘 fire steel shutter assembly

帘面采用钢质材料为主材的防火卷帘（13.4.1）。

[来源：GB 14102.1—2024，3.2]

13.4.3

无机防火卷帘 fire inorganic shutter assembly

帘面采用不燃性无机材料为主材的防火卷帘（13.4.1）。

[来源：GB 14102.1—2024，3.3]

13.4.4

隔热防火卷帘（A类） insulated fire shutter assembly (type A)

在规定时间内，能同时满足耐火隔热性和耐火完整性要求的防火卷帘（13.4.1）。

13.4.5

非隔热防火卷帘（C类） un-insulated fire shutter assembly (type C)

在规定时间内，能满足耐火完整性要求的防火卷帘（13.4.1）。

13.4.6

防火卷帘用卷门机 motor for fire shutter assembly

与防火卷帘控制器（13.4.8）配套使用，能驱动防火卷帘（13.4.1）帘面完成开启、定位、关闭功能的动力装置。

注：防火卷帘用卷门机一般由电动机、温控释放装置、限位总成、变速箱总成、制动与手动操作总成以及电气总成等部分组成。

[来源：GB 14102.2—2024，3.1]

13.4.7

温控释放装置 thermal release mechanism with temperature sensing element

与防火卷帘用卷门机（13.4.6）的制动与手动操作总成中的离合释放拉杆连接，通过其自带的感温元件动作，可联动解除卷门机制动的机械装置。

[来源：GB 14102.2—2024，3.2，有修改]

13.4.8

防火卷帘控制器 control unit for fire shutter assembly

由主机、手动控制装置组成，通过控制防火卷帘用卷门机（13.4.6）实现防火卷帘开启、停止、关闭的控制装置。

[来源：GB 14102.2—2024，3.1，有修改]

13.4.9

耐火电缆槽盒 **fire-resistant cable trunk**

电缆桥架系统中的关键部件，由无孔托盘或有孔托盘和盖板组成，能满足规定的耐火维持工作时间要求，用于铺装并支撑电缆及相关连接器件的连续刚性结构体。

14 防火材料及制品

14.1 防火涂料

14.1.1

饰面型防火涂料 **finishing fire resistant coating**

涂覆于可燃基材（如木材、纤维板、纸板及制品）表面，具有一定装饰作用，受火后能膨胀发泡形成隔热保护层的涂料。

[来源：GB 12441—2018，3.1]

14.1.2

钢结构防火涂料 **fire resistive coating for steel structure**

施涂于建（构）筑物钢结构表面，能形成耐火隔热保护层以提高钢结构耐火极限的涂料。

[来源：GB 14907—2018，3.1]

14.1.3

电缆防火涂料 **fireproof coating for electric cable**

涂覆于以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚乙烯等材料作为导体绝缘和护套的电缆表面，具有防火阻燃保护作用的防火涂料。

[来源：GB 28374—2025，3.1]

14.1.4

混凝土结构防火涂料 **fireproof coatings for concrete structure**

涂覆在防火堤、隧道和其他混凝土结构表面，能形成耐火隔热保护层以提高其结构耐火极限的涂料。

[来源：GB 28375—2025，3.1]

14.2 防火材料

14.2.1

防火封堵材料 **firestop material**

具有防火、防烟功能，用于密封或填塞建筑物、构筑物以及各类设施中的贯穿孔洞、环形缝隙及建筑缝隙，便于更换且符合有关性能要求的材料。

[来源：GB 23864—2023，3.1]

14.2.2

防火封堵组件 **firestop subassembly**

由多种防火封堵材料（14.2.1）以及耐火隔热材料共同构成的用以维持结构耐火性能，且便于更换的组合系统。

[来源：GB 23864—2023，3.2]

14.2.3

防火膨胀密封件 fire intumescent seals

遇火或高温作用发生膨胀,用于辅助建筑构配件使之具有隔火、隔烟、隔热等防火密封性能的产品。

14.2.4

塑料管道阻火圈 firestop collar for plastic pipes

由金属等材料制作的壳体和阻燃膨胀芯材组成的套圈,套在塑料管道外壁,遇火芯材能够迅速膨胀,挤压管道使之封堵,阻止火势沿管道蔓延。

[来源:XF 304—2012, 3.1]

15 阻火产品

15.1 阻火器

15.1.1

阻火器 flame arrester

由阻火元件、外壳及配件构成的,能阻止火焰(爆燃或爆轰)通过,但在正常工况下允许介质流通的装置。

[来源:GB 5908—2024, 3.1]

15.1.2

管道阻火器 in-line flame arrester

安装在管道之间的阻火器(15.1.1)。

注:阻火器两侧均有连接管道。

[来源:GB 5908—2024, 3.2]

15.1.3

管端阻火器 end-of-line flame arrester

仅有一端与管道连接的阻火器(15.1.1)。

[来源:GB 5908—2024, 3.3]

15.1.4

阻爆燃型阻火器 deflagration flame arrester

能阻止爆燃火焰传播的阻火器(15.1.1)。

[来源:GB 5908—2024, 3.4]

15.1.5

阻爆轰型阻火器 detonation flame arrester

能阻止爆轰(稳定爆轰、非稳定爆轰)传播的阻火器(15.1.1)。

[来源:GB 5908—2024, 3.5]

15.1.6

机动车排气火花熄灭器 vehicle spark arrester

配装在机动车排气消声器出口端,对机动车废气进行冷却,从而达到熄灭废气内夹带的火花目的的装置。

16 消防车

16.1 灭火类消防车

16.1.1

- 水罐消防车 water tank fire fighting vehicle**
主要装备消防泵、水罐和喷射装置，以水为主要灭火剂的消防车。
- 16.1.2
泡沫消防车 foam tank fire fighting vehicle
主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐、泡沫比例混合器和喷射装置，以水和泡沫为主要灭火剂的消防车。
- 16.1.3
干粉消防车 dry powder fire fighting vehicle
主要装备干粉灭火剂罐、成套干粉喷射装置，以干粉为主要灭火剂的消防车。
- 16.1.4
干粉泡沫联用消防车 dry powder and foam fire fighting vehicle
主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐、干粉灭火剂罐、泡沫比例混合器和喷射装置，能同时或分别喷射干粉和泡沫灭火的消防车。
- 16.1.5
干粉水联用消防车 dry powder and water fire fighting vehicle
主要装备消防泵、水罐、干粉灭火剂罐和喷射装置，能同时或分别喷射干粉和水灭火的消防车。
- 16.1.6
气体消防车 gas fire fighting vehicle
主要装备气体储存、分离或生成设备，以气体为灭火剂的消防车。
- 16.1.7
压缩空气泡沫消防车 compressed air foam system fire fighting vehicle
主要装备水罐和泡沫液罐，通过压缩空气泡沫系统喷射泡沫灭火的消防车。
- 16.1.8
泵浦消防车 pumper fire fighting vehicle
主要装备消防泵或供水系统，不配备灭火剂罐，直接利用水源灭火或供水的消防车。
- 16.1.9
高倍泡沫消防车 high-expansion foam fire fighting vehicle
主要装备水罐和泡沫液罐，通过高倍数泡沫产生器（8.1.3）发生并喷射高倍泡沫的消防车。
- 16.1.10
水雾消防车 water mist fire fighting vehicle
主要装备水罐和水雾灭火装置，通过喷射水雾灭火的消防车。
- 16.1.11
高压射流消防车 high-pressure water puncture fire fighting vehicle
主要装备水罐和高压射流装置，利用高压水流击穿或切割障碍物的消防车。
- 16.1.12
机场消防车 airport crash fire fighting vehicle
采用越野底盘，主要装备消防泵、消防炮、水罐和泡沫液罐，具有加速快，越野性好，自动控制程度高，能在行驶中喷射灭火剂，用于扑救飞机火灾的消防车。
- 16.1.13
涡喷消防车 turbo-jet engine fire fighting vehicle
主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐，利用涡轮增压发动机或涡扇发动机驱动喷射灭火剂灭火的消防车。
- 16.1.14
隧道消防车 tunnel fire fighting vehicle

主要装备增压驾乘室，具有双向行驶或原地换向功能，用于扑救隧道火灾的消防车。

16.1.15

抛沙灭火消防车 **sand casting fire fighting vehicle**

主要装备沙石、沙土等固态散状物料抛撒专用设备，通过快速连续地将沙石、沙土抛撒至着火点进行灭火作业的消防车。

16.2 举高类消防车

16.2.1

登高平台消防车 **platform fire fighting vehicle**

主要装备臂架和工作斗，能向高空运送消防救援人员、灭火救援物资或装备、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。

16.2.2

云梯消防车 **aerial ladder fire fighting vehicle**

主要装备梯架，可装备工作斗、滑车，向高空运送消防救援人员、灭火救援物资或装备、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。

16.2.3

举高喷射消防车 **water tower fire fighting vehicle**

主要装备臂架和供液管路，顶端安装消防炮、能高空喷射灭火剂的消防车。

16.2.4

举高破拆消防车 **aerial and demolition fire fighting vehicle**

主要装备臂架，顶端安装破拆装置，能在高空实施破拆救援的消防车。

16.3 专勤类消防车

16.3.1

通信指挥消防车 **command and communication fire fighting vehicle**

主要装备无线通信、发电、照明、火场录像、扩音等设备，用于灾害事故现场通信联络和指挥的消防车。

16.3.2

抢险救援消防车 **rescue fire fighting vehicle**

主要装备抢险救援器材，配备起吊、牵引和照明中两种或两种以上装置，用于在灾害事故现场实施抢险救援的消防车。

16.3.3

化学救援消防车 **chemical accident rescue fire fighting vehicle**

主要装备化学事故处置器材，用于处置化学事故的消防车。

16.3.4

输转消防车 **transport and return fire fighting vehicle**

主要装备真空泵和储存罐，具有抽吸、排放和储存能力，用于灾害事故现场输转危险物质的消防车。

16.3.5

照明消防车 **lighting fire fighting vehicle**

主要装备固定照明灯、移动照明灯和发电机，用于灾害事故现场照明的消防车。

16.3.6

排烟消防车 **smoke exhauster fire fighting vehicle**

主要装备固定排烟送风装置，用于排烟、送风的消防车。

16.3.7

洗消消防车 decontamination fire fighting vehicle

主要装备水泵、水加热装置和冲洗、中和、消毒的一种或几种药剂，对被放射源、化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等一类或几类对象实施冲洗和消毒的消防车。

16.3.8

侦检消防车 reconnaissance and detection fire fighting vehicle

主要装备多种有害物质侦检设备，用于检测灾害事故现场有害物质存在情况的消防车。

16.3.9

轨道消防车 road-rail fire fighting vehicle

主要装备轨道行驶装置，用于扑救地铁或其他轨道火灾或输送消防器材或物资的消防车。

16.3.10

水陆两用消防车 amphibious fire fighting vehicle

主要装备水陆两用驱动装置，以在道路行驶为主，能在水中航行的两栖消防车。

16.3.11

排涝消防车 flood drainage fire fighting vehicle

主要装备大流量专用排涝设备，用于水灾现场排涝的消防车。

16.3.12

无人机消防车 drone-equipped fire fighting vehicle

主要装备消防无人机、灭火救援装置、操控室或操控装置，用消防车给无人机进行供电、供灭火剂等支撑消防无人机进行灭火救援作业的消防车。

16.3.13

舟艇消防车 fireboat fire fighting vehicle

主要装备储存及装卸消防舟（艇）的专用装置，用于向水域救援现场运送消防舟（艇）的消防车。

16.3.14

潜水救援消防车 diving rescue fire fighting vehicle

主要装备潜水专用的供气系统、控制室或其他救援装置，用于水域救援现场协助潜水员实施救援作业的消防车。

16.3.15

砂石装袋消防车 sand and gravel bagging fire fighting vehicle

主要装备砂石上车、装袋、封袋等专用装置，用于河堤、江堤、湖堤、街道、仓库及低洼地势防洪筑堤的消防车。

16.3.16

警戒消防车 warning device carrier fire fighting vehicle

主要装备防撞缓冲装置、交通锥自动收放装置、减速带自动收放装置等一种或几种专用装置，以及隔离带、警戒带或防护栏等专用器材，用于在实施消防灭火救援任务时防止其他车辆或人员进入危险区域的消防车。

16.4 保障类消防车

16.4.1

器材消防车 equipment storage fire fighting vehicle

主要在器材箱内配备各类消防器材，用于向灾害现场运送器材的消防车。

16.4.2

勘察消防车 fire scene investigation vehicle

主要装备各类探测、取样和分析仪器，用于勘察火灾现场的消防车。

16.4.3

宣传消防车 **propaganda fire fighting vehicle**

主要装备各种模拟灾害现场的装置，用于向公众宣传消防知识的消防车。

16.4.4

水带敷设消防车 **hose laying fire fighting vehicle**

主要装备水带敷设和回收装置，用于铺设和回收水带的消防车。

16.4.5

供气消防车 **compressed air supply fire fighting vehicle**

主要装备高压空气压缩机、高压储气瓶组、防爆充气箱等装置，给空气呼吸器充气或给气动工具提供气源的消防车。

16.4.6

供水消防车 **water supply fire fighting vehicle**

主要装备水泵和大容量水罐，用于向灾害事故现场供水的消防车。

16.4.7

供液消防车 **liquid extinguishing agent supply fire fighting vehicle**

主要装备车载式供液泵和液罐，用于输送除水以外的各类液体灭火剂的消防车。

16.4.8

自装卸式消防车 **self-loading fire fighting vehicle**

主要装备自装卸机构，用于将装有消防器材或物资的模块（器材箱）快速运抵灾害现场的消防车。

16.4.9

装备检测消防车 **equipment inspection fire fighting vehicle**

主要装备固定的检测仪器、工作台、办公设施、控制系统、工具柜等专用装置，用于现场检测消防车辆或消防装备性能的消防车。

16.4.10

炊事保障消防车 **cooking auxiliary fire fighting vehicle**

主要装备各类炊事设备，在火灾及其他灾害事故现场为消防救援人员制作、加工食物的消防车。

16.4.11

宿营保障消防车 **camping auxiliary fire fighting vehicle**

主要装备床铺等宿营设施，在火灾及其他灾害事故现场为消防救援人员提供休息、宿营的消防车。

16.4.12

卫浴保障消防车 **showering auxiliary fire fighting vehicle**

主要装备淋浴、盥洗和如厕等卫浴设施，在火灾及其他灾害事故现场为消防救援人员提供淋浴清洗、洗漱盥洗和如厕功能的消防车。

16.4.13

洗涤保障消防车 **laundry auxiliary fire fighting vehicle**

主要装备衣物洗烘设备，在火灾及其他灾害事故现场为消防员提供灭火救援服装清洗烘干功能的消防车。

16.4.14

净水保障消防车 **water purifying auxiliary fire fighting vehicle**

主要装备净水装置，在灭火救援及其他灾害事故现场为消防员提供饮用水保障功能的消防车。

17 消防装备

17.1 消防员防护装备

17.1.1

消防员灭火防护头盔 **helmet for firefighter**

消防员在灭火救援时戴在头上用于保护头部安全的盔形防护装具。

[来源: XF 44—2015, 3.1]

17.1.2

消防员抢险救援防护头盔 **firefighter's protective helmet for rescue**

消防员在抢险救援作业时穿戴的用于对头部提供保护的专用防护头盔。

[来源: XF 633—2006, 3.4, 有修改]

17.1.3

消防防护目镜 **goggles for firefighter**

消防员在抢险救援任务时佩戴的、使眼睛免受烟雾、化学物质、金属火花飞屑和粉尘等伤害的一种保护镜。

[来源: XF 1273—2015, 3.1, 有修改]

17.1.4

消防员灭火防护头套 **protective hood for firefighter**

消防员在灭火救援现场套在头部,与消防头盔和消防员呼吸防护装具配合使用,用于保护头部、侧面以及颈部免受火焰烧伤或高温烫伤的防护装具。

[来源: XF 869—2010, 3.1]

17.1.5

消防手套 **protective gloves for firefighter**

消防员在灭火救灾中用来保护手部和腕部的防护装备。

[来源: XF 7—2004, 3.1, 有修改]

17.1.6

消防员抢险救援防护手套 **firefighter's protective gloves for rescue**

消防员在抢险救援作业时用于手和腕部提供保护的专用防护手套。

注: 不适用于消防员在灭火作业时或处置放射性物质、生物物质及危险化学品物品作业时穿戴。

[来源: XF 633—2006, 3.7, 有修改]

17.1.7

消防员灭火防护服(指挥服) **protective clothing for firefighter**

消防员(指挥员)进行灭火救援时穿着的用来对躯干、头颈、手臂和腿部进行防护的专用服装。

[来源: XF 10—2014, 3.1, 有修改]

17.1.8

消防员抢险救援防护服装 **firefighter's protective clothing for rescue**

消防员在进行抢险救援作业时用来对躯干、颈部、手臂、手腕和腿部提供防护(不包括头部、手部、踝部和脚部)的专用防护服。

[来源: XF 633—2006, 3.1, 有修改]

17.1.9

消防员隔热防护服 **adiabatic protective clothing for firefighter**

消防员在靠近火焰或强热辐射区域进行灭火救援时穿着的,用来对其全身进行隔热防护的专用防护服。

[来源: XF 634—2015, 3.1]

17.1.10

消防员化学防护服 chemical protective ensemble for firefighter

消防员在处置化学事件时穿着的防护服。

注：包括化学防护服、化学防护手套、化学防护靴。

17.1.11

消防员避火防护服 firefighter's fire resistant protective clothing

消防救援人员短时间穿越或进入火焰区进行灭火救援作业时穿戴的，结构为连体式的个人防护服装。

17.1.12

消防员防蜂服 anti-bee protective clothing for firefighter

消防员在执行蜂类处置任务时穿着的一种个人全身防护服。

注：包括防蜂头罩、防蜂服本体、防蜂手套和防蜂靴。

[来源：XF 3008—2020, 3.1]

17.1.13

蓄冷型消防员降温背心 cool storage type vest for firefighter

为降低消防员热应激，通过蓄冷剂预先蓄冷、逐步释放方式吸收消防员人体产生的生理热及环境渗透热的个人防护装备。

[来源：XF 1265—2015, 3.1, 有修改]

17.1.14

阻燃毛衣 fire-retardant sweater

消防员在秋冬季灭火救援时穿着的、具有阻燃性能并起一定防护、保暖作用的专用毛衣。

[来源：XF 1274—2015, 3.1]

17.1.15

消防员灭火防护靴 exposure footwear for firefighter

消防员在灭火救援中用来保护脚和小腿使之免受水侵、外力损伤和热辐射等因素伤害的靴子。

[来源：XF 6—2004, 3.1]

17.1.16

消防员抢险救援防护靴 firefighter's protective footwear for rescue

消防员在抢险救援作业时用于对脚、踝部和小腿提供保护的专用防护靴。

[来源：XF 633—2006, 3.9]

17.1.17

消防用防坠落装备 fall protection equipment for fire service

消防救援队伍在灭火救援或日常训练等常规作业环境下用于登高作业、防止人员坠落伤亡的装置和设备。

[来源：XF 494—2023, 3.1, 有修改]

17.1.17.1

消防安全绳 life safety rope for fire service

消防队伍在灭火救援或日常训练中用于承载人的绳索。

[来源：XF 494—2023, 3.2]

17.1.17.2

消防安全带 life safety harness and belt for fire service

消防安全吊带（17.1.17.3）和消防安全腰带（17.1.17.4）的统称。

[来源：XF 494—2023, 3.3]

17.1.17.3

消防安全吊带 life safety harness for fire service

一种围于躯干的带有必要金属零件的织带。

注：用以承受人体重量以保护其安全。

[来源：XF 494—2023，3.4]

17.1.17.4

消防安全腰带 life safety belt for fire service

一种紧扣于腰部的带有必要金属零件的织带。

[来源：XF 494—2023，3.5]

17.1.17.5

安全钩 carabiner

带有手锁或自锁开口的金属承载连接部件。

注：通常为椭圆形或d形，用于装备之间或装备与固定点之间的连接。

[来源：XF 494—2023，3.7，有修改]

17.1.17.6

上升器 ascent device

让使用者可沿固定绳索攀爬的摩阻式或机械式装置。

[来源：XF 494—2023，3.8]

17.1.17.7

下降器 descent device

让使用者可沿固定绳索进行可控式下降的摩阻式或机械式装置。

[来源：XF 494—2023，3.9]

17.1.17.8

抓绳器 rope grab device

一种用于抓紧绳索以便承重的辅助器材。

[来源：XF 494—2023，3.10]

17.1.17.9

便携式固定装置 portable anchor

一种能提供可靠固定点的简易承载装置。

[来源：XF 494—2023，3.11，有修改]

17.1.17.10

滑轮装置 pulley

一种用于改变绳索运动方向或减小牵拉负载的辅助器材。

[来源：XF 494—2023，3.12]

17.1.18

消防员呼救器 special call unit for firefighter

消防员在灭火救援过程中随身佩带的具有手动、自动声光报警功能的呼救装置。

17.1.19

正压式消防空气呼吸器 self-contained positive pressure air breathing apparatus for firefighter

消防员使用的、利用面罩与佩戴者面部周边密合，使佩戴者呼吸器官、眼睛和面部与外界染毒空气或缺氧环境完全隔离，并自带压缩空气源供给佩戴者呼吸所用，呼出的气体直接排出全面罩，且全面罩内的压力始终大于环境压力的消防员用呼吸器。

[来源：XF 124—2013，3.1，有修改]

17.1.20

正压式消防氧气呼吸器 self-contained positive pressure close-circuit oxygen breathing apparatus for firefighter

消防员使用的、自携带式压缩氧气源，能将人体呼出气体中的二氧化碳吸收，同时补充氧气再供人体吸入；也能通过保持面罩内压力始终大于环境大气压力以隔离外界空气的一种闭路循环式呼吸装备。

[来源：XF 632—2006，3.1，有修改]

17.1.21

长管空气呼吸器 air line breathing apparatus

一种以安装在小车上的多个气瓶内贮存的压缩空气为气源，并通过长管输送，供一人或两人同时使用的呼吸器。

[来源：XF 1261—2015，3.1]

17.1.22

消防腰斧 hatchet for firefighter

由斧头、斧柄和橡胶柄套组成，消防员随身佩带在灭火救援时用于手动破拆非带电障碍物的斧头。

17.1.23

消防员方位灯 directional light for firefighter

在黑暗、浓烟和火场等环境中，用于消防员佩带并发光指示方位的信号装置。

[来源：GB 27899—2011，3.1，有修改]

17.2 避难逃生器材

17.2.1

逃生缓降器 descent rescue device

由调速器、绳索、安全带、安全钩、金属连接件和绳索卷盘组成，依靠使用者自重安全下降并能往复使用的逃生器材。

17.2.2

逃生梯 descent ladder

建筑火灾发生时，供被困人员逃生使用的专用固定式逃生梯和悬挂式逃生梯。

17.2.3

逃生滑道 escape slide

使用者靠自重以一定的速度下滑逃生的一种柔性通道。

17.2.4

应急逃生器 rescue device

使用者靠自重以一定的速度下降且具有刹停功能的一次性使用的逃生器材。

[来源：GB 21976.5—2012，3.1，有修改]

17.2.5

逃生绳 rescue rope

供使用者手握滑降逃生的纤维绳索。

17.2.6

过滤式消防自救呼吸器 filtering respiratory protective device for self-rescue from fire

通过过滤装置吸附、吸收、催化及直接过滤等作用去除一氧化碳、烟雾等有害气体，供人员在发生火灾时逃生用的呼吸器。

[来源：GB 21976.7—2012，3.1，有修改]

17.2.7

化学氧消防自救呼吸器 chemical oxygen respirator for self-rescue

使人的呼吸器官同大气环境隔绝,利用化学生氧剂产生的氧,供人在火灾缺氧情况下逃生用的呼吸器。

[来源: XF 411—2003, 3.1]

17.2.8

救生滑杆 life sliding pole

危急时供人滑降使用的固定式长杆。

17.3 消防救生破拆器材

17.3.1

手动破拆工具 manual rescue tool

不需借助电、燃油、燃气等动装置,由消防员单人携带和操作的各人力破拆工具的统称。

[来源: GB 32459—2015, 3.1]

17.3.2

液压破拆工具 hydraulically operated rescue tool

利用液压动力推动刀片、钳夹等工作部件进行切割、扩张、撑顶等破拆作业的破拆工具。

[来源: GB/T 17906—2021, 3.1, 有修改]

17.3.3

破拆机具 forcible entry tool

由小型汽油机(或液压源)、传动机构(或输油管)、锯片(或锯条)、手柄,保护罩等组成,可对金属、木材、混凝土等进行切割破拆作业的,由消防员单人携带和操作的锯类机动工具。

[来源: GB 32460—2015, 3.1]

17.3.4

消防斧 fire axe

用于刺穿、切割和撬动金属或打破、拆卸玻璃用的多功能消防破拆工具。

17.3.5

消防撬钩 pike pole

带有弯钩的长矛,具有穿刺、拉拽功能的手动消防破拆工具。

[来源: GB 32459—2015, 3.3, 有修改]

17.3.6

冲击式破拆器 percussive rescue tool

由活塞式冲杆及钎子、凿子所组成,主要用于打通砖石及混凝土结构障碍物的手动破拆工具。

[来源: GB 32459—2015, 3.2]

17.3.7

撬斧 pry axe

具有撬锁拔钉、切割薄型钢板以及凿、砍等多种功能的便携式手动破拆工具。

[来源: GB 32459—2015, 3.4]

17.3.8

扩张器 spreader

用于扩张分离金属和非金属结构及障碍物的液压破拆工具。

[来源: GB/T 17906—2021, 3.2, 有修改]

17.3.9

剪切器 cutter

用于剪切金属和非金属构件及板材的液压破拆工具。

[来源：GB/T 17906—2021，3.3，有修改]

17.3.10

剪扩器 combination tool

具有扩张和剪切双重功能的液压破拆工具。

[来源：GB/T 17906—2021，3.4，有修改]

17.3.11

撑顶器 ram

用于撑顶重物的液压破拆工具。

[来源：GB/T 17906—2021，3.5，有修改]

17.3.12

无齿锯 abrasive saw

执行机构的锯片由细小的无机物颗粒粘结而成，通过高速旋转的锯片进行切割的破拆机具。

[来源：GB 32460—2015，3.2]

17.3.13

链锯 chain saw

执行机构的锯片由具有金属锯齿的链条组成，通过高速运动的链条进行切割的破拆机具。

[来源：GB 32460—2015，3.3]

17.3.14

双轮异向切割锯 double anisotropy cutting saw

执行机构的锯片由两片具有锯齿的金属圆片组成，通过正反二向高速旋转的锯片进行切割的破拆机具。

[来源：GB 32460—2015，3.4]

17.3.15

环锯 ring saw

执行机构的锯片由具有锯齿的金属片状圆环组成，通过高速旋转的锯片进行切割的破拆机具。

[来源：GB 32460—2015，3.5]

17.3.16

消防用开门器 door opener for fire fighting

消防员在灭火和应急救援中，用于破拆门体和门框结构的工具。

[来源：GB 28735—2012，3.1]

17.3.17

救生抛投器 life-saving projectile launcher

以压缩气体为动力，远距离抛投绳索、救生设备等抛投物的装置。

[来源：GB/T 27906—2011，3.1]

17.3.18

救援三脚架 rescue tripod

由三脚架、滑轮装置和保护链（带），以及钢丝绳绞盘、功能性附件等配件组成的，可在固定点进行支撑，通过滑轮装置、消防安全绳或绞盘进行人员或物资的吊升、下降等抢险救援作业的装置。

[来源：XF 3009—2020，3.1]

17.3.19

移动式消防排烟机 portable fire smoke ventilator

人力可以搬运（含推车式），用于火灾现场排除烟气的消防排烟机。

[来源：GB 27901—2011，3.1，有修改]

17.3.20

手持式钢筋速断器 **handheld rebar cutter**

用于小直径或小宽度（25 mm以下）、柱状或条状金属件剪切作业的、动力源与工具头一体式的手持破拆装备。

17.3.21

便携式汽油金属切割器 **portable gasoline-powered metal cutting saw**

用于金属障碍物破拆的油氧混合燃烧金属气切割装备。

17.3.22

毁锁器 **lock breaker**

用于门锁、车锁等锁芯快速破拆的火药动力破拆装备。

17.3.23

激光破拆器 **laser breaching tool**

利用经聚焦的高功率密度激光束照射破拆，实现非接触条件下金属件切割、凿孔作业的激光烧灼装备。

17.3.24

绝缘剪断钳 **insulated bolt cutter**

用于事故现场电线电缆或其他带电体剪切的、具备绝缘性能的破拆装备。

17.3.25

应急救援金刚石串珠绳锯 **diamond bead wire saw for rescue**

用于大型建筑物构件、汽车车体、动车车体破拆的、由液压泵站驱动金刚石串珠钢丝绳进行缠绕后往复切割的装备。

17.3.26

金属弧水陆切割器 **arc cutting torch for underwater and surface use**

用于水下及陆上金属件、玻璃破拆的由压缩氧气或压缩空气助燃金属燃烧棒进行烧灼切割作业的装备。

17.3.27

支撑保护套具 **shoring sleeves**

用于建筑倒塌、车辆事故等现场支撑保护作业的金属支撑件和连接件的组合式装备。

17.3.28

消防救援用电动升降装置 **electric lifting device for fire rescue**

消防员采用手控或遥控操作，依靠电池提供动力，以绳索为载体实现升降、遥控作业等绳索技术操作的装置。

17.4 保障辅助器材

17.4.1

坑道小型空气输送机 **tunnel mini air conveyor**

在狭小空间救援现场进行临时排风送气的装备。

17.4.2

空气充填泵 **air filling pump**

向正压式消防空气呼吸器气瓶充填空气的装置。

17.5 消防救生照明器材

17.5.1

消防员照明灯具 luminaire for firefighter

在各种光线不足的场所，用于消防员佩戴或手提的个人使用投光照明工具。

[来源：GB 30734—2014，3.1，有修改]

17.5.2

消防移动式照明装置 fire mobile illuminating device

在黑暗、浓烟和火场等环境中，用于远距离聚光照明和大范围泛光照明的投光照明装置。

[来源：GB 26755—2011，3.1，有修改]

17.5.3

消防用荧光棒 glow sticks for fire fighting and rescue

在黑暗、浓烟等可视度低等环境场所，用于现场指示照明的工具。

[来源：XF/T 1428—2017，3.1，有修改]

17.5.4

消防救生照明线 fire rescue lighting line

在黑暗、浓烟等可视度低等环境场所，通过光电转换发光，用于指引逃生路线的发光线。

[来源：GB 26783—2011，3.1，有修改]

17.6 消防侦检器材

17.6.1

消防用红外热像仪 infrared thermal imagers for fire service

通过红外光学系统、红外探测器及电子处理系统，在黑暗、浓烟、火场和日常等环境中，将物体表面红外辐射转换成可分辨的图像信号的探测设备。

[来源：XF/T 635—2023，3.1，有修改]

17.6.2

消防用雷达生命探测仪 life detection radar for rescue

采用生物雷达技术，利用躯干肢体运动或心肺活动引起雷达回波的相位变化提取生命特征性能，判断在倒塌建筑废墟等障碍物（除连续金属或液体介质）内部是否具有生命体的仪器。

[来源：XF 3010—2020，3.1，有修改]

17.7 消防堵漏器材

17.7.1

气动吸盘式堵漏器 pneumatic suction cup type plugging kit

用于封堵不规则孔洞的堵漏器材。

17.7.2

下水道阻流袋 sewer plugging bag

用于下水道管路阻隔的器材。

17.7.3

金属堵漏套管 metallic pipe plugging sleeve

用于管道孔、洞、裂缝密封堵漏的器材。

17.7.4

堵漏枪 plugging gun

用于油罐车、液罐车及储罐裂缝密封堵漏的器材。

17.7.5

- 阀门堵漏套具 valve plugging kit**
用于阀门堵漏的器材。
- 17.7.6
注入式堵漏工具 injection plugging tool
用于阀门或法兰盘堵漏的器材。
- 17.7.7
磁压式堵漏工具 magnetic pressure plugging tool
用于罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏器材。
- 17.7.8
木制堵漏楔 wooden plugging wedge
用于压力容器点状、线状泄漏或裂纹泄漏的临时封堵器材。
- 17.8 消防输转器材
- 17.8.1
手动隔膜抽吸泵 manual diaphragm pump
用于救援现场输转破损罐体、污水池等装置内有毒有害液体的专用泵。
- 17.8.2
防爆输转泵 explosion-proof transfer pump
具有防爆功能，可用于救援现场输转各种可能引起爆炸液体的专用泵。
- 17.8.3
黏稠液体抽吸泵 viscous liquid pump
用于救援现场快速抽取有毒有害黏稠液体的输转专用泵。
- 17.8.4
排污泵 fire drainage pump
用于液面以下吸排污的输转专用泵。
- 17.8.5
有毒物质密封桶 toxic substance containment drum
用于收集、存储和运输液态危险化学品，且具有密封功能的桶型容器。
- 17.9 消防洗消用器材
- 17.9.1
公共洗消站 public decontamination station
对从有毒物质污染环境撤离人员、装备器材进行喷淋洗消的装置。
- 17.9.2
单人洗消帐篷 single-person decontamination tent
对单个人员进行洗消的帐篷。
- 17.9.3
简易洗消喷淋器 portable decontamination sprayer
对从有毒物质污染环境撤离人员、装备器材进行初步、快速洗消的装置。
- 17.9.4
防化服清洗烘干机 chemical protective suit washer and dryer
对消防员化学防护服洗消后进行烘干的装置。
- 17.9.5

强酸、碱洗消器 strong acid-base decontamination device

可对被强酸、强碱化学品污染后的人体身体、装备器材进行洗消的洗消器材。

17.9.6

强酸、碱清洗剂 strong acid-base cleaning agent

可对被强酸、强碱化学品污染后的人体身体、装备器材进行洗消的洗消剂。

17.9.7

生化洗消装置 bio-chemical decontamination device

可对生化有毒物质进行洗消的装置。

17.9.8

有机磷降解酶 organophosphorus degrading enzyme

对被有机磷等化学品污染的人员、服装、装备以及土壤、水源进行洗消降毒的洗消剂。

17.9.9

消毒粉 disinfectant powder

可用于服装、装备局部清洗、消毒，或吸附各种液态化学品的固体洗消剂。

17.10 消防机器人

17.10.1

消防灭火机器人 fire fighting robot

以消防炮为主要机载设备，喷射灭火剂执行灭火、冷却等作业的消防机器人。

17.10.2

消防排烟机器人 fire smoke exhaust robot

以排烟机为主要机载设备，执行排烟、送风等作业的消防机器人。

17.10.3

消防侦察机器人 fire reconnaissance robot

以化学侦检、生命探测、生物检测、辐射探测等一种或几种设备为主要机载设备，执行侦察、检测作业的消防机器人。

17.10.4

消防救援机器人 fire rescue robot

以抓取、支撑、扩展、剪切、推铲、破碎等属具为主要机载设备，执行救援、拆除等作业的消防机器人。

17.10.5

消防供排水机器人 fire water supply and drainage robot

以消防泵等为主要机载设备，执行供水、排涝、抽吸等作业的消防机器人。

17.10.6

消防运输机器人 fire transport robot

以装载属具等为主要机载设备，执行物资输送作业的消防机器人。

17.11 消防飞机

17.11.1

消防直升机 firefighting and rescue helicopter

主要配备吊桶、专用灭火系统、吊篮、提升装置等附件，用于空中灭火、应急救援、侦察指挥、消防救援人员和装备运输等的直升机。

17.11.2

消防救援用无人机 unmanned aircraft for firefighting and rescue purpose

由飞行平台、任务模块、遥控装置、辅助设备等部门组成，通过遥控装置操控飞行平台和任务模块，执行空中飞行侦察、照明、灭火等消防救援任务的装备。

17.12 消防水枪**17.12.1****消防水枪 fire nozzle**

由单人或多人携带和操作的以水作为灭火剂的喷射管枪。

[来源：GB 8181—2025, 3.1]

17.12.2**直流水枪 fire nozzle with straight stream**

喷射充实水流的消防水枪（17.12.1）。

17.12.3**直流喷雾水枪 combination nozzle with a straight stream and a spray stream**

既能喷射柱状水流，又能喷射雾状水流，并具有开启、关闭功能的水枪。

[来源：GB 8181—2025, 3.6]

17.12.4**直流开花水枪 nozzle with a solid stream and a safeguarding water stream**

既能喷射充实水流，又能喷射开花水流，并具有开启、关闭功能的水枪。

[来源：GB 8181—2025, 3.7]

17.12.5**喷雾水枪 nozzle with fog stream**

由单人或多人携带和操作的以水作为灭火剂，能喷射雾状水流并具有开启和关闭功能的喷射管枪。

17.12.6**多用水枪 multi-purpose nozzle**

既能喷射柱状水流，又能喷射雾状水流，在喷射柱状水流或喷射雾状水流的同时能喷射开花水流，并具有开启、关闭功能的水枪。

[来源：GB 8181—2025, 3.8]

17.12.7**双流道水枪 double-channel nozzle**

既能喷射充实水流，通过流道转换又能喷射柱状水流或雾状水流的水枪。

17.12.8**脉冲气压喷雾水枪 impulse air pressure spray gun**

利用压缩空气的急剧膨胀与水撞击混合后，以脉冲的方式喷射出高速细水雾的灭火装置。

[来源：XF 534—2005, 3.1]

17.12.9**细水雾枪 water mist fire nozzle**

以水为主要喷射介质，能够快速转换并控制细水雾或水雾喷出的喷射管枪。

[来源：XF 1298—2016, 3.2, 有修改]

17.12.10**两相流水雾灭火枪 two-phase flow water mist fire nozzle**

运用空气驱动水形成气液两相射流的原理，实现间歇喷射水雾的灭火装置。

17.13 消防炮

17.13.1

固定式消防炮 fixed fire monitor

安装在固定支座上的消防炮。

[来源：GB 19156—2019，3.2，有修改]

17.13.2

移动式消防炮 mobile fire monitor

安装在可移动支座上的消防炮。

[来源：GB 19156—2019，3.3，有修改]

17.13.3

消防水炮 water fire monitor

喷射水的消防炮。

17.13.4

脉冲消防水炮 impulse air pressure fire monitor

利用压缩空气的急剧膨胀与水撞击混合后，以脉冲方式喷射高速水雾的消防炮。

[来源：GB 19156—2019，3.13]

17.13.5

组合消防炮 combined fire monitor

利用不同流道喷射两种或两种以上介质的消防炮。

[来源：GB 19156—2019，3.12]

17.13.6

两用消防炮 dual-agent fire monitor

利用同一流道在不同时刻喷射两种介质的消防炮。

[来源：GB 19156—2019，3.11]

17.13.7

遥控消防炮 remote-controlled fire monitor

具有远距离控制操作功能的消防炮。

[来源：GB 19156—2019，3.5]

17.13.8

遥控消防炮系统 remote-controlled fire monitor system

由固定安装灭火剂供应源、驱动组件、输送管路、喷放组件、控制装置组成的能远距离控制消防炮向保护对象喷射灭火剂灭火的固定式灭火系统。

[来源：GB 19157—2025，3.1]

17.14 消防摩托车

17.14.1

消防摩托车 fire motorcycle

固定安装有能够扑救小型相应类型火灾的消防灭火装置或固定安装有少量特种救援装置的摩托车。

[来源：XF 768—2008，3.1，有修改]

17.15 抢险救援装备

17.15.1

消防破拆工具 fire forcible entry tool

用于开启门窗、破拆建筑结构和清理火场的各种消防器具。

17.15.2

消防救生气垫 fire rescue air-cushion

仅供消防救援队伍紧急救援时所使用，具有一定阻燃性能，用于减少人员高处落下时所受伤害的气垫
[来源：XF 631—2006，3.1，有修改]

17.15.3

救生网 life net

用于接救和防护从高处落下人员的网。

17.15.4

消防梯 fire ladder

用于火场登高或翻越障碍的轻便梯。

17.15.5

挂钩梯 hook ladder

可以钩住窗台、栏杆或其他突出物以便攀爬建筑物的短消防梯（17.15.4）。

17.15.6

拉梯 extension ladder

一般用绳索拉伸出去，在直线方向延伸的多节消防梯（17.15.4）。

注：常见的有二节拉梯和三节拉梯结构型式。

17.15.7

单杠梯 attic ladder

横梁与纵梁铰接，使两根纵梁可以折叠合拢的消防梯（17.15.4）。

17.15.8

软梯 rope ladder

纵梁为绳子，横梁为木头或轻金属的消防梯（17.15.4）。

17.15.9

云梯 scaling ladder

由几节梯段连在一起，可在一定范围内升高或降低的锥形分段消防梯（17.15.4）。

18 灭火器

18.1 手提式灭火器

18.1.1

手提式灭火器 portable fire extinguisher

能在其内部压力作用下，将灭火剂喷出以扑救火灾，并可手提移动的灭火器。

[来源：GB 4351—2023，3.1，有修改]

18.1.2

贮气瓶式灭火器 gas cartridge extinguisher

灭火剂由灭火器的贮气瓶释放的压缩气体或液化气体的压力驱动的灭火器。

18.1.3

贮压式灭火器 stored pressure extinguisher

灭火剂由贮存于灭火器同一容器内的压缩气体或灭火剂蒸气压力驱动的灭火器。

18.2 推车式灭火器

18.2.1

推车式灭火器 **wheeled fire extinguisher**

装有轮子，可由一人推（或拉）至火灾现场，并能在其内部压力作用下，将灭火剂喷出以扑救火灾的灭火器。

[来源：GB 8109—2023，3.1]

18.3 简易式灭火器

18.3.1

简易式灭火器 **simplified fire extinguisher**

可任意移动的、灭火剂充装量小于1 000 mL（或g），由一只手指开启的，不可重复充装使用的一次性贮压式灭火器。

[来源：XF 86—2009，3.1]

19 森林草原消防设备

19.1 森林草原灭火装备器材

19.1.1

森林消防水泵 **forest fire pump**

为森林草原灭火设计、用作输送水等液体灭火剂的专用泵。

19.1.2

森林消防水枪 **forest fire-fighting lance**

适用于扑灭火线、清理火场的一种喷水灭火装备。

注：包括往复式水枪、电动水枪等。

19.1.3

高压细水雾灭火器 **fire extinguishers with high pressure water mist**

通过高压泵将水以线状或雾状的形式射向火线，实现降温、灭火的森林草原灭火装备。

19.1.4

便携式风力灭火器 **portable pneumatic fire extinguisher**

单人携带并操作，由小型汽油机驱动风机，从喷射筒口喷出的风量和风速能满足扑灭A类火灾中的低强度森林地表火的灭火机具。

[来源：GB/T 10280—2008，3.1]

19.1.5

便携式森林消防灭火炮 **portable forest fire monitor**

向消防员无法到达的复杂地形环境中远距离发射便携式灭火弹的森林草原灭火装备。

19.1.6

电磁远程灭火炮 **electromagnetic remote fire monitor**

利用电磁系统电磁场产生的安培力对灭火弹进行加速的灭火弹发射装备。

19.1.7

手投式灭火装置 **hand-delivered fire extinguish devices**

通过向火线投掷，以实现打开突破口、压制火势和紧急避险的森林草原灭火器材。

19.1.8

发射式灭火装置 launched fire extinguish devices

通过发射装备发射，用于远距离灭火的森林草原灭火器材。

19.1.9

空投式灭火装置 air-dropped fire extinguish devices

通过有人或无人飞行器运载并实施远程投放，空爆抛洒灭火剂实施灭火的森林草原灭火器材。

19.1.10

风力灭火机 wind fire extinguisher

利用其产生的高速气流冲击火焰，达到阻断燃烧效果的灭火装备。

19.1.11

隔离带开挖装置（机器人） fire break excavation robot

森林草原灭火作战时，剪除灌木杂草，开辟防火隔离带的机械。

19.2 森林草原运输投送装备

19.2.1

履带式森林消防车 crawler forest fire fighting vehicle

使用履带行驶机构，适用于泥泞路段、沼泽地形等特殊环境下通行的森林消防车。

19.2.2

全地形森林消防车 all-terrain forest fire fighting vehicle

适用于林地、草原、丘陵、沼泽等多种地形的人员、装备、物资等输送，具有高机动性和高通过性的森林消防车。

19.2.3

森林消防班组突击车 team assault forest fire fighting vehicle

为班组前出设计，可搭载一个班组任务装备，保证其能够迅速到达任务现场并及时处置的森林消防车。

19.2.4

模块化装备运输消防车 modular equipment transport fire fighting vehicle

适用于应急救援装备物资装载输送的消防车，可搭载森林草原、地震、水域等不同任务模块装备。

19.2.5

森林消防越野指挥车 rough-terrain and command forest fire fighting vehicle

主要保障指挥员乘坐，保证其迅速到达灾害现场，勘查现场态势的森林消防车。

19.2.6

森林消防指挥通信车 command and communication forest fire fighting vehicle

用于灾害现场通信联络和指挥的森林消防车。

19.2.7

森林运兵消防车 firefighter transport forest fire fighting vehicle

用于运输人员的森林消防车。

19.2.8

森林灭火消防车 extinguishing forest fire fighting vehicle

用于森林火灾现场灭火作业的消防车。

19.2.9

多功能森林消防车 multifunction forest fire fighting truck

使用轮式铰接式工程车底盘和框架式结构的森林消防车。

[来源：LY/T 3025—2018，3.1，有修改]

19.2.10

森林消防航空直升机 forest aviation fire fighting helicopter

用于空中灭火、应急救援、侦察指挥、消防救援人员和装备运输等的森林消防直升机。

19.3 消防员森林灭火防护装备

19.3.1

消防员森林灭火防护头盔 helmets for wildland firefighters

消防员在森林灭火救援作业时用于对头部提供保护的专用防护头盔。

19.3.2

消防员森林灭火防护服 protective clothing for wildland firefighters

消防员在森林灭火救援作业时穿着的专用防护服，用来对其躯干、颈部、手臂、手腕和腿部提供保护，但不包括头部、手部、踝部和脚部。

19.3.3

消防员森林灭火防护靴 exposure footwear for wildland firefighters

消防员进行森林草原火灾灭火救援作业时用来对足部和小腿进行防护的专用靴。

19.3.4

消防员森林灭火防护手套 protective gloves for wildland firefighters

消防员在森林火灾灭火救援作业中用来保护手部和腕部的防护手套。

20 水域救援消防设备

20.1 消防船（艇）

20.1.1

消防船 fire fighting vessel

对港内船舶、岸边临水建筑物实施消防灭火工作或在水域救援中实施救援作业的专业船艇。

20.1.2

充气动力救援艇 inflatable powered rescue boat

以空气动力为推进，可在水面、泥石流、冰面、浅草等多种环境下航行并实施救援作业的艇。

20.1.3

消防救援冲锋舟 fire rescue rigid-hulled inflatable boat

以硬底刚性船体为结构主体，结合充气浮筒设计的高速两栖消防救援用艇。

20.1.4

消防救援橡皮艇 fire rescue rubber dinghy

以充气式浮筒为主体结构，结合可拆卸刚性底板设计，用于水域救援的便携式两栖消防救援用艇。

20.1.5

消防救援气垫船 fire rescue hovercraft

以全垫升气囊浮体为核心结构，通过高压气垫实现水陆两栖高速航行的消防救援用艇。

20.1.6

消防救援摩托艇 fire rescue jet ski

由艇底喷泵驱动，尾部有用于救援人员或装载救援器材应急救援平台的摩托艇。

20.1.7

消防救援用无人飞行器 firefighting and rescue unmanned surface vehicle

主要装载任务模块，用于水面侦察、通信、广播、照明、运输等消防救援功能的无人飞行器。

20.1.8

消防救援用无人潜水器 **firefighting and rescue unmanned underwater vehicle**

主要装载任务模块，用于水下侦察、通信、广播、照明、运输等消防救援功能的无人潜水器。

20.2 消防员水域救援防护装备

20.2.1

消防员水域救援防护头盔 **firefighter's protective helmet for water rescue**

消防员在进行水域救援时佩戴的用于对头部提供保护的专用头盔。

20.2.2

消防员水域救援防护手套 **firefighter's protective gloves for water rescue**

消防员在进行水域救援时穿戴的用于对手部和腕部提供保护的专用手套。

20.2.3

消防员水域救援防护服 **firefighter's protective clothing for water rescue**

消防员在进行水域救援时穿着的用来对躯干、手臂和腿部进行防护的专用服装。

20.2.4

消防用救生衣 **life jacket for firefighter**

能为消防员提供浮力防止溺水，同时具备救援功能的背心式水域救生装备。

20.2.5

消防员水域救援防护靴 **firefighter's protective footwear for water rescue**

消防员在进行水域救援时穿着的用于对脚部和踝部提供保护的专用靴。

20.2.6

牛尾绳 **cowtail safety line with quick-release**

用于提供辅助安全绳索系统与人体之间弹性缓冲力的绳索。

20.2.7

哨笛 **whistle**

能够在紧急情况下靠口吹鸣响，提供警示或示位声音的器具。

20.2.8

示位灯 **position light**

固定在消防用救生衣上，用于指示使用者位置的发光装置。

20.2.9

水域救援漂浮救生绳 **water rescue floating lifeline**

依靠自身浮力漂浮在水面的水域救援绳索。

20.2.10

防水头灯 **waterproof headlamp**

设置在水域救援防护头盔上，具备防水功能的灯具。

20.2.11

水域救援刀 **water rescue knife**

水下救援时用于切割水草、各类水域救援绳索等物体的刀具。

20.2.12

水域救援抛绳包 **water rescue throw bag**

水域救援时可放置水域救援救生绳索，并在活饵救援时进行抛投的工具。

20.2.13

快脱带 quick-release strap

设置在消防用救生衣上，紧急状态时可使救生衣与安全保护绳索快速脱离的环形织带及扣具。

20.3 水域救援救生器材**20.3.1****冰面救援工具套组 ice rescue kit**

由冰面爬行辅助器、装备打理包、可调节冰爪、冰面救生筏、冰雪锥、冰雪锚点等冰面救生器材组成的冰面救援专用工具组。

20.3.2**救生拉网 rescue net**

水域救援时用于拦截、打捞被救目标的网。

20.3.3**救生滚钩 rescue grappling hook**

利用分布排列的挂钩打捞水下目标的工具。

20.3.4**救生浮桥 rescue pontoon bridge**

以充气形式或材料固有浮力，在水面架设的可漂浮的桥。

20.3.5**横渡救援多功能滑轮 crossing rescue high-efficiency rescue pulley**

水域横渡救援时，用于配合绳索使用的多功能滑轮。

20.3.6**横渡救援滑轮式自动制停器 crossing rescue auto-locking rescue descender**

水域横渡绳索救援时，能够自动制停的装置。

20.3.7**水下液压（电动）破拆工具组 underwater hydraulic (electric) breaching kit**

使用液压作为动力源，可在水下救援时切断钢筋、清除障碍物的装备。

20.3.8**充气式上浮系统 inflatable buoyancy system**

水下救援时可实现充气后自动上浮的装备。

20.3.9**水下电焊切割机 underwater arc cutter**

水下救援时可实现水下电焊切割的工具。

20.3.10**水下起吊工具组 underwater lifting kit**

在水下救援时，可实现水下起吊救援的工具组。

20.3.11**冰面救援滑板 ice rescue sled**

具有一定浮力，可配备救援绳、卷扬机、救援杆、冰锥等救援工具，实现在冰面转运被困人员的滑板。

21 特殊领域消防设备

- 21.1
特高压变压器自动灭火设备 **UHV transformer automatic fire extinguishing equipment**
应用于特高压变压器场所，能够扑救特高压变压器火灾的自动灭火装置。
- 21.2
风电机组自动灭火设备 **wind turbine automatic fire suppression equipment**
满足风电机组的机舱、塔架和轮毂内特殊空间中的性能要求的自动灭火装置。
- 21.3
柜式电气装置自动灭火设备 **cabinet-type electrical equipment automatic fire suppression equipment**
应用于低压电气柜，能够扑救电气柜内电气火灾的自动灭火装置。
- 21.4
城市管廊自动灭火设备 **urban utility tunnel automatic fire suppression equipment**
满足城市管廊火灾需求，能够扑救城市管廊火灾的自动灭火装置。
- 21.5
高层建筑预置式可动灭火系统 **pre-engineered mobile fire suppression system for high-rise buildings**
置于高层/超高层建筑顶层或外墙的可自行动作的自动灭火系统，应用于外墙火灾或特殊应用场景火灾的早期感知和火灾抑制。
- 21.6
电化学储能系统火灾抑制装置 **electrochemical energy storage system fire suppression device**
满足电化学储能系统火灾防控需求，能够对电化学储能系统火灾实现火灾抑制的装置。
- 22 消防相关产品
- 22.1 阻燃材料
- 22.1.1
阻燃材料 **fire retardant material**
具有抑制、减缓或终止火焰传播特性的材料。
- 22.1.2
阻燃制品 **flame retardant product**
由阻燃材料制成的产品。
- 22.1.3
不燃无机复合板 **non-combustible inorganic compound board**
采用无机材料为胶凝材料并添加多种改性物质，用纤维增强、能满足不燃性要求的复合板材
示例：如纤维增强水泥板、硅酸钙板、玻镁平板或其他无机复合板材。
[来源：GB 25970—2010，3.1]
- 22.1.4
阻燃铺地材料 **flame-retardanted floor-covering**
通过特殊处理或本身材质具有抑制、减缓或终止火焰蔓延特性的地面铺设材料。
[来源：XF 495—2004，3.1]
- 22.1.5
喷射无机纤维防火材料 **sprayed fire-resistant material of inorganic fiber**

无机纤维棉混合物料通过喷射设备喷射到被保护物表面形成保护层,以提高被保护物耐火等级的防火材料。

[来源: XF 817—2009, 3.1]

22.1.6

水基型阻燃处理剂 **water-based fire retarding agent**

以水为分散介质,采用喷涂或浸渍等方式使木材、织物、纸板等获得规定的燃烧性能的各种阻燃处理剂。

[来源: XF 159—1997, 3.1]

22.1.7

钢结构防火保护板 **fireproof board for steel structure**

用于建筑物及构筑物的钢结构表面,能提高钢结构耐火极限的板材。

[来源: XF/T 3012—2020, 3.1]

22.1.8

隧道防火保护板 **fireproof board for tunnels**

固定安装在公路和城市交通隧道的混凝土结构表面,能提高隧道结构耐火极限的防火保护板。

[来源: GB 28376—2012, 3.1]

22.2 阻燃及耐火电缆

22.2.1

阻燃电缆 **fire retardant cables**

在规定条件下被燃烧,具有阻止或延缓火焰发生或蔓延能力的电缆。

[来源: XF/T 306—2025, 3.1]

22.2.2

耐火电缆 **fire resistant cable**

在规定条件下被燃烧,能持续地在指定条件下运行的阻燃电缆(22.2.1)。

[来源: XF/T 306—2025, 3.2]

22.2.3

电缆用阻燃包带 **flame retardant belts for cables**

缠绕在电缆表面,具有阻止电缆着火蔓延能力的带状材料。

[来源: XF 478—2004, 3.1]

22.3 其他防火阻燃制品

22.3.1

电动自行车阻隔车衣/防火罩 **electric bicycle fire-isolation cover/fireproof cover**

罩于集中停放的电动自行车上,当电动自行车锂电池发生热失控时,可阻隔火焰对相邻车辆的直接冲击,控制火灾蔓延范围的装备。

22.3.2

电动自行车/汽车集中停放充电场所柔性隔离系统 **flexible isolation and fire control systems for fire safety of electric bicycle parking and charging place**

设置在集中充电停放充电场所固定位置,配合探测装置,在动作机构的作用下,通过柔性阻隔材料形成隔离区域,能够控制电动自行车/汽车火灾蔓延的系统。

22.3.3

新能源汽车火灾扑救控火毯 **EV fire blanket for fire suppression and containment**

用于新能源汽车火灾扑救时隔离火源，防止电解液喷溅，并减缓有害气体扩散的装备。

22.4 消防设施状态监测设备

22.4.1

消防设施状态传感单元 firefighting facility condition monitoring unit

对固定消防设施的运行状态进行监测并反馈的装置。

22.4.2

消防设施数据传输单元 firefighting facility data transmission unit

管理消防设施状态传感单元（22.4.1），对数据进行汇聚、存储、分析，并通过数据交换接口与其他设备或数据应用平台实现数据传输的装置。

22.5 消防软件

22.5.1

消防设施物联网管理系统 firefighting facilities IoT management system

用于收集、存储、分析指定范围内消防设施数据，然后根据数据分析结果完成报表、管理、报警等指定动作的软件系统。

22.5.2

火灾风险评估系统 fire risk assessment system

用于评估指定建筑或区域发生火灾的可能性或辨识火灾隐患的软件系统。

22.5.3

灭火救援辅助决策系统 fighting and rescue aid decision assistance system

自动提供一种或多种灭火救援策略的软件系统。

注：通常需要输入灭火救援现场情况、应急预案、处置计划等，决策输出对象可以是人类用户或其他软件系统。

22.5.4

应急疏散指挥控制系统 emergency evacuation command and control system

通过采集、分析现场信息自动控制疏散指示与应急照明的软件系统，或具有向消防员、消防安全管理人员等应急救援人员提供现场疏散情况功能的软件系统。

参 考 文 献

- [1] GB 3446—2013 消防水泵接合器
- [2] GB 4351—2023 手提式灭火器
- [3] GB 4452—2011 室外消火栓
- [4] GB 4717—2024 火灾报警控制器
- [5] GB 5135.1—2019 自动喷水灭火系统 第1部分：洒水喷头
- [6] GB 5135.2—2025 自动喷水灭火系统 第2部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃
- [7] GB 5135.3—2025 自动喷水灭火系统 第3部分：水雾喷头
- [8] GB 5135.5—2018 自动喷水灭火系统 第5部分：雨淋报警阀
- [9] GB 5135.7—2018 自动喷水灭火系统 第7部分：水流指示器
- [10] GB 5135.10—2006 自动喷水灭火系统 第10部分：压力开关
- [11] GB 5135.13—2006 自动喷水灭火系统 第13部分：水幕喷头
- [12] GB 5135.14—2011 自动喷水灭火系统 第14部分：预作用装置
- [13] GB 5135.15—2008 自动喷水灭火系统第15部分：家用喷头
- [14] GB 5135.16—2010 自动喷水灭火系统 第16部分：消防洒水软管
- [15] GB 5135.22—2019 自动喷水灭火系统 第22部分：特殊应用喷头
- [16] GB 5908—2024 阻火器
- [17] GB 6245—2025 消防泵
- [18] GB 8109—2023 推车式灭火器
- [19] GB 8181—2025 消防水枪
- [20] GB/T 10280—2008 林业机械 便携式风力灭火机
- [21] GB 12441—2018 饰面型防火涂料
- [22] GB 12514.1—2005 消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件
- [23] GB 12955—2024 防火门
- [24] GB 14102.1—2024 防火卷帘 第1部分：通用技术条件
- [25] GB 14102.2—2024 防火卷帘 第2部分：防火卷帘用卷门机
- [26] GB 14287.1—2014 电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备
- [27] GB 14287.2—2014 电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器
- [28] GB 14287.3—2014 电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器
- [29] GB 14287.4—2014 电气火灾监控系统第4部分：故障电弧探测器
- [30] GB/T 14561—2019 消火栓箱
- [31] GB 14907—2018 钢结构防火涂料
- [32] GB 15090—2005 消防软管卷盘
- [33] GB 15308—2025 泡沫灭火剂
- [34] GB 15930—2024 建筑通风和排烟系统用防火阀门
- [35] GB 16670—2025 柜式气体灭火装置
- [36] GB 16809—2024 防火窗
- [37] GB 17835—2024 水系灭火剂
- [38] GB/T 17906—2021 消防应急救援装备 液压破拆工具通用技术条件

- [39] GB 17945—2024 消防应急照明和疏散指示系统
- [40] GB 18614—2012 七氟丙烷（HFC227ea）灭火剂
- [41] GB 19156—2019 消防炮
- [42] GB 19157—2025 远控消防炮系统通用技术条件
- [43] GB 19572—2013 低压二氧化碳灭火系统及部件
- [44] GB 19880—2024 手动火灾报警按钮
- [45] GB 20031—2024 泡沫灭火设备
- [46] GB 20128—2024 惰性气体灭火剂
- [47] GB 21976.5—2012 建筑火灾逃生避难器材 第5部分：应急逃生器
- [48] GB 21976.7—2012 建筑火灾逃生避难器材 第7部分：过滤式消防自救呼吸器
- [49] GB 23864—2023 防火封堵材料
- [50] GB 25200—2010 干粉枪
- [51] GB 25202—2010 泡沫枪
- [52] GB/T 25205—2010 雨淋喷头
- [53] GB 25970—2010 不燃无机复合板
- [54] GB 25971—2010 六氟丙烷（HFC236fa）灭火剂
- [55] GB 26755—2011 消防移动式照明装置
- [56] GB 26783—2011 消防救生照明线
- [57] GB 27898.1—2011 固定消防给水设备第1部分：消防气压给水设备
- [58] GB 27898.2—2011 固定消防给水设备第2部分：消防自动恒压给水设备
- [59] GB 27898.3—2025 固定消防给水设备第3部分：消防增压稳压给水设备
- [60] GB 27898.5—2025 固定消防给水设备第5部分：消防双动力给水设备
- [61] GB 27899—2011 消防员方位灯
- [62] GB 27901—2011 移动式消防排烟机
- [63] GB/T 27906—2011 救生抛投器
- [64] GB 28374—2025 电缆防火涂料
- [65] GB 28375—2025 混凝土结构防火涂料
- [66] GB 28376—2012 隧道防火保护板
- [67] GB 28735—2012 消防用开门器
- [68] GB 29364—2012 防火门监控器
- [69] GB 30051—2013 推闩式逃生门锁通用技术要求
- [70] GB 30734—2014 消防员照明灯具
- [71] GB 32459—2015 消防应急救援装备 手动破拆工具通用技术条件
- [72] GB 32460—2015 消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件
- [73] GB 35373—2017 氢氟烃类灭火剂
- [74] GB 36660—2018 低压二氧化碳气体惰化保护装置
- [75] GB 45944—2025 全氟己酮灭火剂
- [76] GB 46996—2025 超细干粉灭火剂
- [77] GB 51427—2021 自动跟踪定位射流灭火系统技术标准
- [78] JG/T 268—2019 建筑用闭门器
- [79] LY/T 3025—2018 多功能森林消防车
- [80] XF 6—2004 消防员灭火防护靴
- [81] XF 7—2004 消防手套

- [82] XF 10—2014 消防员灭火防护服
- [83] XF 13—2006 悬挂式气体灭火装置
- [84] XF 44—2015 消防头盔
- [85] XF 86—2009 简易式灭火器
- [86] XF 97—2025 非承重防火玻璃隔墙
- [87] XF 124—2013 正压式消防空气呼吸器
- [88] XF 159—1997 水基型阻燃处理剂
- [89] XF 180—2016 轻便消防水龙
- [90] XF 304—2012 塑料管道阻火圈
- [91] XF 411—2003 化学氧消防自救呼吸器
- [92] XF 478—2004 电缆用阻燃包带
- [93] XF 480—2023 消防安全标志牌
- [94] XF 494—2023 消防用防坠落装备
- [95] XF 495—2004 阻燃铺地材料性能要求和试验方法
- [96] XF 498—2012 厨房设备灭火装置
- [97] XF 499.1—2010 气溶胶灭火系统 第1部分：热气溶胶灭火装置
- [98] XF 534—2005 脉冲气压喷雾水枪通用技术条件
- [99] XF 545.1—2025 消防车辆动态信息管理系统 第1部分：车辆信息采集与传输装置
- [100] XF 545.2—2025 消防车辆动态信息管理系统 第2部分：管理平台技术要求
- [101] XF 545.4—2025 消防车辆动态信息管理系统 第4部分：水力系统控制装置
- [102] XF 602—2013 干粉灭火装置
- [103] XF 631—2006 消防救生气垫
- [104] XF 632—2006 正压式消防氧气呼吸器
- [105] XF 633—2006 消防员抢险救援防护服装
- [106] XF 634—2015 消防员隔热防护服
- [107] XF 768—2008 消防摩托车
- [108] XF 817—2009 喷射无机纤维防火材料的性能要求及试验方法
- [109] XF 821—2009 消防水鹤
- [110] XF 834—2009 泡沫喷雾灭火装置
- [111] XF 835—2009 油浸变压器排油注氮灭火装置
- [112] XF 863—2010 消防用易熔合金元件通用要求
- [113] XF 868—2010 分水器 and 集水器
- [114] XF 869—2010 消防员灭火防护头套
- [115] XF 979—2012 D类干粉灭火剂
- [116] XF 1167—2014 探火管式灭火装置
- [117] XF 1206—2014 注氮控氧防火装置
- [118] XF 1261—2015 长管空气呼吸器
- [119] XF 1265—2015 蓄冷型消防员降温背心
- [120] XF 1273—2015 消防员防护辅助装备 消防员护目镜
- [121] XF 1274—2015 消防员防护辅助装备 阻燃毛衣
- [122] XF 1288—2016 七氟丙烷泡沫灭火系统
- [123] XF 1298—2016 细水雾枪
- [124] XF 3007—2020 F类火灾水系灭火剂

- [125] XF 3008—2020 消防员防蜂服
- [126] XF 3009—2020 救援三脚架
- [127] XF 3010—2020 消防用雷达生命探测仪
- [128] XF/T 306—2025 阻燃及耐火电缆性能要求和试验方法
- [129] XF/T 635—2023 消防用红外热像仪
- [130] XF/T 971.1—2011 消防卫星通信系统 第1部分：系统总体要求
- [131] XF/T 3012—2020 钢结构防火保护板
- [132] XF/T 1428—2017 消防用荧光棒

索引

汉语拼音索引

- A**
- ABC 干粉灭火剂····· 6.3.2
- ABC 类干粉灭火设备····· 10.1.2
- A 类泡沫液····· 6.2.13
- 安全钩····· 17.1.17.5
- B**
- BC 干粉灭火剂····· 6.3.3
- BC 类干粉灭火设备····· 10.1.3
- 半固定式干粉灭火装置····· 10.2.3
- 半固定式泡沫灭火装置····· 8.4.2
- 泵浦消防车····· 16.1.8
- 闭式泡沫-水喷淋装置····· 8.4.5
- 闭式洒水喷头····· 7.1.2
- 便携式风力灭火机····· 19.1.4
- 便携式固定装置····· 17.1.17.9
- 便携式汽油金属切割器····· 17.3.21
- 便携式森林消防灭火炮····· 19.1.5
- 冰面救援工具套组····· 20.3.1
- 冰面救援滑板····· 20.3.11
- 玻璃球洒水喷头····· 7.1.4
- 不燃无机复合板····· 22.1.3
- 部分隔热防火窗 (B 类)····· 13.2.10
- 部分隔热防火门 (B 类)····· 13.1.7
- C**
- 测温式电气火灾监控探测器····· 3.1.24
- 常闭防火门····· 13.1.5
- 常闭式送风阀····· 12.1.5
- 常开防火门····· 13.1.4
- 常压泡沫液储罐····· 8.5.3
- 超细干粉灭火剂····· 6.3.4
- 车用消防泵····· 11.1.4
- 车载信息采集与传输装置····· 4.4.3
- 撑顶器····· 17.3.11
- 成膜氟蛋白泡沫液····· 6.2.10
- 城市管廊自动灭火设备····· 21.4
- 冲击式破拆器····· 17.3.6
- 充气动力救援艇····· 20.1.2
- 充气式上浮系统····· 20.3.8
- 厨房设备灭火装置····· 8.4.6
- 炊事保障消防车····· 16.4.10
- 磁压式堵漏工具····· 17.7.7
- D**
- D 类干粉灭火剂····· 6.3.5
- D 类干粉灭火设备····· 10.1.4
- 大流量、远程供水系统····· 11.2.9
- 单杠梯····· 17.15.7
- 单片防火玻璃····· 13.3.3
- 单人洗消帐篷····· 17.9.2
- 单向阀····· 9.3.3
- 蛋白泡沫液····· 6.2.7
- 挡烟垂壁····· 12.3.1
- 地上消火栓····· 11.3.3
- 地下消火栓····· 11.3.4
- 登高平台消防车····· 16.2.1
- 低倍泡沫液····· 6.2.4
- 低倍数泡沫产生器····· 8.1.1
- 低压二氧化碳灭火系统····· 9.1.1.2
- 低压二氧化碳气体惰化保护装置····· 9.4.5
- 点型复合式感烟感温火灾探测器····· 3.1.28

点型感温火灾探测器	3.1.9	惰性气体灭火设备	9.1.3
点型光电感烟火灾探测器	3.1.7	E	
点型红外火焰探测器	3.1.20	二氟一氯一溴甲烷灭火剂	6.1.3
点型火灾探测器	3.1.5	二氧化碳灭火剂	6.1.7
点型家用复合式感烟感温火灾探测器	3.1.29	二氧化碳灭火设备	9.1.1
点型离子感烟火灾探测器	3.1.6	F	
点型紫外火焰探测器	3.1.19	F类火灾水系灭火剂	6.4.4
电磁远程灭火炮	19.1.6	发射式灭火装置	19.1.8
电动客车锂离子动力蓄电池箱火灾抑制装置	9.4.4	阀门堵漏套具	17.7.5
电动客车锂离子动力蓄电池箱一氧化碳、感烟和感温复合火灾探测报警装置	3.1.34	防爆输转泵	17.8.2
电动客车锂离子动力蓄电池箱一氧化碳和感温复合火灾探测报警装置	3.1.33	防护区泄压装置	9.3.10
电动自行车/汽车集中停放充电场所柔性隔离系统	22.3.2	防化服清洗烘干机	17.9.4
电动自行车阻隔车衣/防火罩	22.3.1	防火玻璃	13.3.1
电化学储能系统火灾抑制装置	21.6	防火窗	13.2.1
电缆防火涂料	14.1.3	防火窗启闭控制装置	13.2.12
电缆用阻燃包带	22.2.3	防火阀	12.1.1
电气火灾监控设备	3.2.5	防火防烟安全户门	13.1.9
电气火灾监控探测器	3.1.22	防火防烟安全户门门锁	13.1.12
电子防火门锁	13.1.11	防火封堵材料	14.2.1
定压动作装置	10.4.4	防火封堵组件	14.2.2
定压贮存式二氧化碳灭火设备	9.4.6	防火卷帘	13.4.1
独立式感温火灾探测报警器	3.1.10	防火卷帘控制器	13.4.8
独立式感烟感温复合火灾探测报警器	3.1.30	防火卷帘用卷门机	13.4.6
独立式感烟火灾探测报警器	3.1.8	防火门	13.1.1
堵漏枪	17.7.4	防火门闭门器	13.1.13
断路式电气火灾防控装置	3.1.27	防火门监控器	3.2.6
多功能森林消防车	19.2.9	防火膨胀密封件	14.2.3
多用水枪	17.12.6	防水头灯	20.2.10
惰性气体灭火剂	6.1.8	非承重防火玻璃隔墙	13.3.6
		非隔热防火窗(C类)	13.2.11
		非隔热防火卷帘(C类)	13.4.5
		非隔热防火门(C类)	13.1.8
		非隔热型防火玻璃(C类)	13.3.5
		非抗醇性水系灭火剂	6.4.3

分水器·····	11.4.1	隔热防火卷帘（A类）·····	13.4.4
风电机组自动灭火设备·····	21.2	隔热防火门（A类）·····	13.1.6
风力灭火机·····	19.1.10	隔热型防火玻璃（A类）·····	13.3.4
氟蛋白泡沫液·····	6.2.8	公共汽车客舱固定灭火系统·····	8.4.8
复合防火玻璃·····	13.3.2	公共洗消站·····	17.9.1
复合型分集水器·····	11.4.3	供泡沫液消防泵组·····	11.1.3
G			
感温火灾探测器·····	3.1.4	供气消防车·····	16.4.5
感烟火灾探测器·····	3.1.3	供水消防车·····	16.4.6
干粉灭火剂·····	6.3.1	供液消防车·····	16.4.7
干粉灭火装置·····	10.2.2	沟槽式管件·····	7.2.13
干粉泡沫联用消防车·····	16.1.4	沟槽式管接件·····	7.2.11
干粉炮·····	10.4.1	沟槽式管接头·····	7.2.12
干粉喷嘴·····	10.4.3	固定式防火窗·····	13.2.2
干粉枪·····	10.4.2	固定式干粉灭火设备·····	10.1.1
干粉水联用消防车·····	16.1.5	固定式消防炮·····	17.13.1
干粉消防车·····	16.1.3	固定式压缩空气泡沫灭火系统·····	8.4.9
干式报警阀·····	7.2.2	固定消防给水设备·····	11.2.1
钢结构防火保护板·····	22.1.7	故障电弧探测器·····	3.1.25
钢结构防火涂料·····	14.1.2	挂钩梯·····	17.15.5
钢木复合防火窗·····	13.2.6	管道阻火器·····	15.1.2
钢质防火窗·····	13.2.4	管端阻火器·····	15.1.3
钢质防火卷帘·····	13.4.2	管线式泡沫比例混合器·····	8.2.5
高背压泡沫产生器·····	8.1.4	轨道消防车·····	16.3.9
高倍泡沫消防车·····	16.1.9	柜式电气装置自动灭火设备·····	21.3
高倍泡沫液·····	6.2.6	柜式干粉灭火装置·····	10.2.1
高倍数泡沫产生器·····	8.1.3	柜式泡沫灭火装置·····	8.4.1
高层建筑预置式可动灭火系统·····	21.5	柜式气体灭火装置·····	9.2.1
高压二氧化碳灭火设备·····	9.1.1.1	过滤式消防自救呼吸器·····	17.2.6
高压喷雾消火栓装置·····	11.3.9	H	
高压射流消防车·····	16.1.11	合成泡沫液·····	6.2.11
高压细水雾灭火机·····	19.1.3	横渡救援多功能滑轮·····	20.3.5
隔离带开挖装置（机器人）·····	19.1.11	横渡救援滑轮式自动制停器·····	20.3.6
隔热防火窗（A类）·····	13.2.9	红外矩阵感温火灾探测器·····	3.1.32
		滑轮装置·····	17.1.17.10

链锯·····	17.3.13	排油烟气防火止回阀·····	12.1.4
两相流水雾灭火枪·····	17.12.10	抛沙灭火消防车·····	16.1.15
两用消防炮·····	17.13.6	泡沫/水两用炮·····	8.3.5
六氟丙烷（HFC236fa）灭火剂·····	6.1.6	泡沫比例混合装置·····	8.2.1
卤代烷 1211 灭火设备·····	9.1.2.1	泡沫钩管·····	8.3.2
卤代烷 1301 灭火设备·····	9.1.2.2	泡沫混合液·····	6.2.3
卤代烷灭火剂·····	6.1.2	泡沫混合液输送软管·····	8.5.4
螺纹式消防接口·····	11.5.4	泡沫灭火剂·····	6.2.1
铝合金防火窗·····	13.2.7	泡沫浓缩液·····	6.2.2
履带式森林消防车·····	19.2.1	泡沫炮·····	8.3.4
M			
脉冲气压喷雾水枪·····	17.12.8	泡沫喷头·····	8.3.1
脉冲消防水炮·····	17.13.4	泡沫喷雾灭火装置·····	8.4.7
灭火救援辅助决策系统·····	22.5.3	泡沫枪·····	8.3.3
灭火救援指挥箱·····	4.3.8	泡沫溶液·····	6.2.3
模块化装备运输消防车·····	19.2.4	泡沫消防车·····	16.1.2
末端试水装置·····	7.2.9	泡沫消火栓·····	8.4.4
木制堵漏楔·····	17.7.8	泡沫消火栓箱·····	8.4.3
木质防火窗·····	13.2.5	泡沫液·····	6.2.2
N			
耐火电缆·····	22.2.2	泡沫原液·····	6.2.2
耐火电缆槽盒·····	13.4.9	泡沫液泵·····	8.5.1
内光源消防安全标志牌·····	5.2.7	泡沫液压力储罐·····	8.5.2
内扣式消防接口·····	11.5.2	喷射无机纤维防火材料·····	22.1.5
内贮压式七氟丙烷灭火设备·····	9.1.2.3	喷雾水枪·····	17.12.5
逆反射消防安全标志牌·····	5.2.4	喷嘴·····	9.3.4
黏稠液体抽吸泵·····	17.8.3	平衡式比例混合装置·····	8.2.2
牛尾绳·····	20.2.6	平开式防火门·····	13.1.2
P			
排涝消防车·····	16.3.11	破拆机具·····	17.3.3
排污泵·····	17.8.4	普通消防安全标志牌·····	5.2.1
排烟阀·····	12.1.3	Q	
排烟防火阀·····	12.1.2	七氟丙烷（HFC-227ea）灭火剂·····	6.1.5
排烟消防车·····	16.3.6	七氟丙烷比例混合装置·····	8.2.7
		七氟丙烷泡沫产生器·····	8.1.5
		七氟丙烷泡沫灭火系统·····	8.4.10
		其他材质防火窗·····	13.2.8

水雾喷头·····	7.1.10	无齿锯·····	17.3.12
水雾消防车·····	16.1.10	无机防火卷帘·····	13.4.3
水系灭火剂·····	6.4.1	无人机机载干粉灭火装置·····	10.3.2
水下电焊切割机·····	20.3.9	无人机消防车·····	16.3.12
水下起吊工具组·····	20.3.10		
水下液压（电动）破拆工具组·····	20.3.7	X	
水域救援刀·····	20.2.11	吸气式感烟火灾探测器·····	3.1.14
水域救援抛绳包·····	20.2.12	洗涤保障消防车·····	16.4.13
水域救援漂浮救生绳·····	20.2.9	洗消消防车·····	16.3.7
宿营保障消防车·····	16.4.11	细水雾灭火装置·····	7.3.1
塑料管道阻火圈·····	14.2.4	细水雾泡沫联用灭火装置·····	8.4.11
隧道防火保护板·····	22.1.8	细水雾喷头·····	7.1.12
隧道消防车·····	16.1.14	细水雾枪·····	17.12.9
		下降器·····	17.1.17.7
T		下水道阻流袋·····	17.7.2
探火管式灭火装置·····	9.2.3	线型感温火灾探测器·····	3.1.12
搪瓷消防安全标志牌·····	5.2.6	线型光束感烟火灾探测器·····	3.1.13
逃生滑道·····	17.2.3	线型火灾探测器·····	3.1.11
逃生缓降器·····	17.2.1	消毒粉·····	17.9.9
逃生绳·····	17.2.5	消防安全带·····	17.1.17.2
逃生梯·····	17.2.2	消防安全吊带·····	17.1.17.3
特高压变压器自动灭火设备·····	21.1	消防安全绳·····	17.1.17.1
特殊应用喷头·····	7.1.8	消防安全腰带·····	17.1.17.4
通信指挥消防车·····	16.3.1	消防泵·····	11.1.1
通用阀门·····	7.2.14	消防泵组·····	11.1.2
图像型火灾探测器·····	3.1.15	消防车辆动态管理中心收发装置·····	4.4.2
推车式灭火器·····	18.2.1	消防车辆动态信息管理平台·····	4.4.4
推门式逃生门锁·····	13.1.10	消防车辆动态信息管理系统·····	4.4.1
拖车式消防泵组·····	11.1.6	消防船·····	20.1.1
		消防单向阀·····	7.2.20
W		消防电动装置·····	3.4.7
外贮压式七氟丙烷灭火设备·····	9.1.2.4	消防电话·····	3.4.4
微胶囊灭火技术产品·····	9.4.7	消防电气控制装置·····	3.4.6
卫浴保障消防车·····	16.4.12	消防蝶阀·····	7.2.15
温控释放装置·····	13.4.7	消防斧·····	17.3.4
涡喷消防车·····	16.1.13		

消防供排水机器人	17.10.5	消防设施状态传感单元	22.4.1
消防管道支吊架	7.2.21	消防手套	17.1.5
消防护目镜	17.1.3	消防双动力给水设备	11.2.7
消防话音通信组网管理平台	4.3.1	消防水泵接合器	11.1.7
消防接口	11.5.1	消防水带	11.6.1
消防救生气垫	17.15.2	消防水带带压堵漏装置	11.6.3
消防救生照明线	17.5.4	消防水鹤	11.3.10
消防救援冲锋舟	20.1.3	消防水炮	17.13.3
消防救援机器人	17.10.4	消防水枪	17.12.1
消防救援摩托艇	20.1.6	消防水箱	11.2.8
消防救援气垫船	20.1.5	消防梯	17.15.4
消防救援橡皮艇	20.1.4	消防通信指挥系统信息显示装置	4.2.3
消防救援用电动升降装置	17.3.28	消防卫星通信系统	4.3.3
消防救援用无人飞行器	20.1.7	消防卫星通信系统便携式卫星站	4.3.6
消防救援用无人机	17.11.2	消防卫星通信系统车载式卫星站	4.3.7
消防救援用无人潜水器	20.1.8	消防卫星通信系统分中心站	4.3.5
消防控制中心图形显示装置	3.4.5	消防卫星通信系统网管中心站	4.3.4
消防联动控制器	3.4.1	消防稳压给水设备	11.2.5
消防灭火机器人	17.10.1	消防吸水管	11.6.6
消防摩托车	17.14.1	消防信号蝶阀	7.2.18
消防挠钩	17.3.5	消防信号闸阀	7.2.19
消防排烟风机	12.2.1	消防腰斧	17.1.22
消防排烟机器人	17.10.2	消防移动式照明装置	17.5.2
消防破拆工具	17.15.1	消防应急灯具	5.1.2
消防气体顶压给水设备	11.2.3	消防应急广播设备	3.4.3
消防气压给水设备	11.2.2	消防应急疏散标志灯具	5.1.4
消防球阀	7.2.17	消防应急疏散余压监控系统	12.1.7
消防软管卷盘	11.6.5	消防应急照明标志复合灯具	5.1.5
消防洒水软管	7.2.6	消防应急照明灯具	5.1.3
消防设备电源监控系统	3.2.7	消防应急照明和疏散指示系统	5.1.1
消防设备应急电源	3.4.8	消防用防坠落装备	17.1.17
消防设施数据传输单元	22.4.2	消防用红外热像仪	17.6.1
消防设施物联网管理系统	22.5.1	消防用救生衣	20.2.4

消防用开门器·····	17.3.16	消防闸阀·····	7.2.16
消防用雷达生命探测仪·····	17.6.2	消防站火警终端·····	4.2.2
消防用易熔合金元件·····	7.1.14	消防侦察机器人·····	17.10.3
消防用荧光棒·····	17.5.3	消防正压送风机·····	12.2.2
消防员避火防护服·····	17.1.11	消防直升机·····	17.11.1
消防员单兵定位装置·····	4.3.10	消防自动恒压给水设备·····	11.2.4
消防员单兵通信系统·····	4.3.2	消火栓按钮·····	3.4.9
消防员单兵图侦系统·····	4.3.9	消火栓扳手·····	11.3.7
消防员方位灯·····	17.1.23	消火栓箱·····	11.3.8
消防员防蜂服·····	17.1.12	泄压装置·····	9.3.6
消防员隔热防护服·····	17.1.9	新能源汽车火灾扑救控火毯·····	22.3.3
消防员呼救器·····	17.1.18	信号反馈装置·····	9.3.5
消防员化学防护服装·····	17.1.10	蓄光[型][发光]消防安全标志牌·····	5.2.2
消防员灭火防护服(指挥服)·····	17.1.7	蓄冷型消防员降温背心·····	17.1.13
消防员灭火防护头盔·····	17.1.1	宣传消防车·····	16.4.3
消防员灭火防护头套·····	17.1.4	悬挂式气体灭火装置·····	9.2.2
消防员灭火防护靴·····	17.1.15	选择阀·····	9.3.2
消防员抢险救援防护服装·····	17.1.8		
消防员抢险救援防护手套·····	17.1.6	Y	
消防员抢险救援防护头盔·····	17.1.2	压力开关·····	7.2.7
消防员抢险救援防护靴·····	17.1.16	压缩空气泡沫消防车·····	16.1.7
消防员森林灭火防护服·····	19.3.2	液氮灭火剂·····	6.1.11
消防员森林灭火防护手套·····	19.3.4	液氮灭火设备·····	9.1.4
消防员森林灭火防护头盔·····	19.3.1	液压破拆工具·····	17.3.2
消防员森林灭火防护靴·····	19.3.3	一氧化碳火灾探测器·····	3.1.16
消防员水域救援防护服·····	20.2.3	移动式消防排烟机·····	17.3.19
消防员水域救援防护手套·····	20.2.2	移动式消防炮·····	17.13.2
消防员水域救援防护头盔·····	20.2.1	异径消防接口·····	11.5.5
消防员水域救援防护靴·····	20.2.5	异型消防接口·····	11.5.6
消防员照明灯具·····	17.5.1	异型异径接口·····	11.5.7
消防远程监控设备·····	3.2.8	抑制谐波式电气火灾监控装置·····	3.1.26
消防运输机器人·····	17.10.6	易熔元件洒水喷头·····	7.1.5
消防增压给水设备·····	11.2.6	应急救援金刚石串珠绳锯·····	17.3.25
		应急疏散指挥控制系统·····	22.5.4
		应急逃生器·····	17.2.4

应急照明集中电源	5.1.7	直流水枪	17.12.2
应急照明控制器	5.1.6	智慧型消火栓	11.3.6
应急照明配电箱	5.1.8	中倍泡沫液	6.2.5
[油浸变压器]排油注氮灭火装置	9.4.1	中倍数泡沫产生器	8.1.2
有毒物质密封桶	17.8.5	舟艇消防车	16.3.13
有机磷降解酶	17.9.8	贮气瓶式灭火器	18.1.2
雨淋报警阀	7.2.3	贮压式灭火器	18.1.3
雨淋喷头	7.1.11	注氮控氧防火装置	9.4.3
预制式全氟己酮灭火装置	9.2.4	注入式堵漏工具	17.7.6
预作用报警阀组	7.2.4	抓绳器	17.1.17.8
预作用装置	7.2.5	装备检测消防车	16.4.9
遥控消防炮	17.13.7	自动跟踪定位射流灭火系统	7.3.2
遥控消防炮系统	17.13.8	自动灭火系统用玻璃球	7.1.13
云梯	17.15.9	自动排烟窗	12.1.6
云梯消防车	16.2.2	自发光消防安全标志牌	5.2.3
Z			
早期抑制快速响应 (ESFR) [洒水]喷头	7.1.6	自装卸式消防车	16.4.8
长管空气呼吸器	17.1.21	阻爆轰型阻火器	15.1.5
胀裂式干粉灭火装置	10.3.1	阻爆燃型阻火器	15.1.4
照明消防车	16.3.5	阻火器	15.1.1
折叠平开式防火门	13.1.3	阻燃材料	22.1.1
折叠式消火栓	11.3.5	阻燃电缆	22.2.1
侦检消防车	16.3.8	阻燃毛衣	17.1.14
正压式消防空气呼吸器	17.1.19	阻燃铺地材料	22.1.4
正压式消防氧气呼吸器	17.1.20	阻燃制品	22.1.2
支撑保护套具	17.3.27	组合材料消防安全标志牌	5.2.5
直流开花水枪	17.12.4	组合消防炮	17.13.5
直流喷雾水枪	17.12.3	1211 灭火剂	6.1.3
		1301 灭火剂	6.1.4

英文对应词索引

A	
ABC powder extinguishing agent	6.3.2
abrasive saw	17.3.12
actuating device	9.3.8

adiabatic protective clothing for firefighter.....	17.1.9
aerial and demolition fire fighting vehicle.....	16.2.4
aerial ladder fire fighting vehicle.....	16.2.2
aerosol extinguishing agent.....	6.5.1
air filling pump.....	17.4.2
air line breathing apparatus.....	17.1.21
air sampling smoke detector.....	3.1.14
air-dropped fire extinguish devices.....	19.1.9
airport crash fire fighting vehicle.....	16.1.12
alcohol resistant water based extinguishing agent.....	6.4.2
alcohol-resistant foam concentrate.....	6.2.12
all-terrain forest fire fighting vehicle.....	19.2.2
amphibious fire fighting vehicle.....	16.3.10
anti-bee protective clothing for firefighter.....	17.1.12
aqueous film forming foam concentrate.....	6.2.9
arc cutting torch for underwater and surface use.....	17.3.26
arcing fault detector.....	3.1.25
ascent device.....	17.1.17.6
atmospheric foam storage tank.....	8.5.3
attic ladder.....	17.15.7
auto tracking and targeting jet suppression system.....	7.3.2
automatic closing fire resistant windows.....	13.2.3
automatic control device for fire alarm receiving and dispatching system.....	4.1.3
automatic control equipment for fire protection.....	3.4.1
automatic smoke exhaust window.....	12.1.6
B	
balanced pressure proportioning equipment.....	8.2.2
BC powder extinguishing agent.....	6.3.3
bio-chemical decontamination device.....	17.9.7
bromochlorodifluoromethane extinguishing agent.....	6.1.3
bromotrifluoromethane extinguishing agent.....	6.1.4
bursting-type powder extinguishing device.....	10.3.1
C	
cabinet foam extinguishing equipment.....	8.4.1
cabinet gas fire extinguishing equipment.....	9.2.1
cabinet-type electrical equipment automatic fire suppression equipment.....	21.3
cabinet-type powder extinguishing device.....	10.2.1
camping auxiliary fire fighting vehicle.....	16.4.11
carabiner.....	17.1.17.5
carbon dioxide extinguishing agent.....	6.1.7
carbon dioxide extinguishing equipment.....	9.1.1
carbon monoxide fire detector.....	3.1.16
central control panel for fire emergency luminaire.....	5.1.6

centralizing power supply for fire emergency luminaries.....	5.1.7
chain saw.....	17.3.13
check valve.....	9.3.3
chemical accident rescue fire fighting vehicle.....	16.3.3
chemical oxygen respirator for self-rescue.....	17.2.7
chemical protective ensemble for firefighter.....	17.1.10
chemical protective suit washer and dryer.....	17.9.4
circuit breaker electrical fire prevention device.....	3.1.27
class A foam concentrate.....	6.2.13
class ABC powder extinguishing equipment.....	10.1.2
class BC powder extinguishing equipment.....	10.1.3
class D powder extinguishing equipment.....	10.1.4
combination fire and smoke damper.....	12.1.2
combination nozzle with a straight stream and a spray stream.....	17.12.3
combination tool.....	17.3.10
combined fire monitor.....	17.13.5
combined material fire safety sign board.....	5.2.5
combined wye and siamese.....	11.4.3
combustible gas alarm control unit.....	3.2.4
combustible gas detector.....	3.1.17
command and communication fire fighting vehicle.....	16.3.1
command and communication forest fire fighting vehicle.....	19.2.6
composite fire detection and alarm device for carbon monoxide and temperature in lithium-ion power	
battery box of electric bus.....	3.1.33
composite fire detection and alarm device for carbon monoxide, smoke and temperature in lithium-ion	
power battery box of electric bus.....	3.1.34
compressed air foam fire extinguishing systems.....	8.4.9
compressed air foam system fire fighting vehicle.....	16.1.7
compressed air supply fire fighting vehicle.....	16.4.5
condensed aerosol extinguishing agent.....	6.5.2
condensed aerosol extinguishing device.....	9.4.2
constant closed ventilation valve.....	12.1.5
constant pressure automatic water supply equipment used for fire protection.....	11.2.4
constant-pressure storage type carbon dioxide fire extinguishing equipment.....	9.4.6
control device.....	9.3.9
control device for water system.....	4.4.5
control unit for fire shutter assembly.....	13.4.8
conventional valves.....	7.2.14
cooking auxiliary fire fighting vehicle.....	16.4.10
cool storage type vest for firefighter.....	17.1.13
coupled water-turbine driven pump proportioning equipment.....	8.2.4
cowtail safety line with quick-release.....	20.2.6
crawler forest fire fighting vehicle.....	19.2.1

crossing rescue auto-locking rescue descender.....	20.3.6
crossing rescue high-efficiency rescue pulley.....	20.3.5
cutter.....	17.3.9
cylinder valve.....	9.3.1

D

decontamination fire fighting vehicle.....	16.3.7
deflagration flame arrester.....	15.1.4
deluge alarm valve.....	7.2.3
deluge sprinkler.....	7.1.11
descent device.....	17.1.17.7
descent ladder.....	17.2.2
descent rescue device.....	17.2.1
detonation flame arrester.....	15.1.5
device of information acquisition and transmission for fire fighting vehicle.....	4.4.3
diamond bead wire saw for rescue.....	17.3.25
direct injection variable pump output proportioning equipment.....	8.2.3
directional light for firefighter.....	17.1.23
disinfectant powder.....	17.9.9
dividing breeching.....	11.4.1
diving rescue fire fighting vehicle.....	16.3.14
domestic sprinkler.....	7.1.7
door opener for fire fighting.....	17.3.16
double anisotropy cutting saw.....	17.3.14
double-channel nozzle.....	17.12.7
drencher nozzle.....	7.1.9
drone-equipped fire fighting vehicle.....	16.3.12
drone-mounted powder extinguishing device.....	10.3.2
dry pipe alarm valve.....	7.2.2
dry powder and foam fire fighting vehicle.....	16.1.4
dry powder and water fire fighting vehicle.....	16.1.5
dry powder fire fighting vehicle.....	16.1.3
dual power fixed water supply equipment used for fire-protection.....	11.2.7
dual-agent fire monitor.....	17.13.6
dynamic information management platform for fire fighting vehicle.....	4.4.4
dynamic information management system for fire fighting vehicle.....	4.4.1

E

early suppression fast response (ESFR) automatic sprinkler.....	7.1.6
electric bicycle fire-isolation cover/fireproof cover.....	22.3.1
electric lifting device for fire rescue.....	17.3.28
electrical fire monitoring detector.....	3.1.22
electrical fire monitoring system.....	3.2.5
electrochemical energy storage system fire suppression device.....	21.6
electromagnetic remote fire monitor.....	19.1.6

electronic fire door lock.....	13.1.11
emergency evacuation command and control system.....	22.5.4
emergency power supply for fire protection equipment.....	3.4.8
end-of-line flame arrester.....	15.1.3
equipment inspection fire fighting vehicle.....	16.4.9
equipment storage fire fighting vehicle.....	16.4.1
escape slide.....	17.2.3
EV fire blanket for fire suppression and containment.....	22.3.3
explosion-proof transfer pump.....	17.8.2
exposure footwear for firefighter.....	17.1.15
exposure footwear for wildland firefighters.....	19.3.3
extension ladder.....	17.15.6
external stored pressure heptafluoropropane extinguishing equipment.....	9.1.2.4
extinguishing equipment with fire detection tube.....	9.2.3
extinguishing forest fire fighting vehicle.....	19.2.8

F

fall protection equipment for fire service.....	17.1.17
fighting and rescue aid decision assistance system.....	22.5.3
film forming fluoroprotein foam concentrate.....	6.2.10
filtering respiratory protective device for self-rescue from fire.....	17.2.6
finishing fire resistant coating.....	14.1.1
fire alarm control unit.....	3.2.1
fire alarm digital voice and time recording equipment.....	4.1.1
fire alarm receiving and dispatching devices.....	4.1.2
fire alarm signaling device.....	3.3.1
fire alarm trigger part.....	3.1.1
fire and smoke resistant safety door.....	13.1.9
fire and smoke resistant safety door lock.....	13.1.12
fire axe.....	17.3.4
fire ball valve.....	7.2.17
fire break excavation robot.....	19.1.11
fire butterfly valve.....	7.2.15
fire check valve.....	7.2.20
fire coupling.....	11.5.1
fire damper.....	12.1.1
fire detector.....	3.1.2
fire different diameter coupling.....	11.5.5
fire different type coupling.....	11.5.6
fire different type-diameter coupling.....	11.5.7
fire display panel.....	3.3.2
fire drainage pump.....	17.8.4
fire electric device.....	3.4.7
fire emergency evacuation pressure monitoring system.....	12.1.7

fire emergency evacuation sign lighting fixtures.....	5.1.4
fire emergency lighting and evacuate indicating luminaire.....	5.1.5
fire emergency lighting and evacuate indicating system.....	5.1.1
fire emergency lighting fixtures.....	5.1.3
fire emergency luminaire.....	5.1.2
fire-fighting smoke exhaust fan.....	12.2.1
fire extinguishers with high pressure water mist.....	19.1.3
fire extinguishing media-D powder.....	6.3.5
fire fighting robot.....	17.10.1
fire fighting vessel.....	20.1.1
fire forcible entry tool.....	17.15.1
fire gate valve.....	7.2.16
fire hose.....	11.6.1
fire hose leak sealing-clamp.....	11.6.3
fire hose reel.....	11.6.5
fire hydrant cabinet.....	11.3.8
fire hydrant wrench.....	11.3.7
fire inorganic shutter assembly.....	13.4.3
fire insertion-type coupling.....	11.5.3
fire intumescent seals.....	14.2.3
fire ladder.....	17.15.4
fire mobile illuminating device.....	17.5.2
fire motorcycle.....	17.14.1
fire nozzle.....	17.12.1
fire nozzle with straight stream.....	17.12.2
fire-fighting positive pressure air supply fan.....	12.2.2
fire protection electrical control device.....	3.4.6
fire pump.....	11.1.1
fire pump unit.....	11.1.2
fire reconnaissance robot.....	17.10.3
fire rescue air-cushion.....	17.15.2
fire rescue command system kit.....	4.3.8
fire rescue hovercraft.....	20.1.5
fire rescue jet ski.....	20.1.6
fire rescue lighting line.....	17.5.4
fire rescue rigid-hulled inflatable boat.....	20.1.3
fire rescue robot.....	17.10.4
fire rescue rubber dinghy.....	20.1.4
fire resistant cable.....	22.2.2
fire resistant windows assembly of aluminum alloy.....	13.2.7
fire resistant windows assembly of other materials.....	13.2.8
fire resistant windows assembly of steel.....	13.2.4
fire resistant windows assembly of timber.....	13.2.5

fire resistant windows assembly of timber and steel	13.2.6
fire resistive coating for steel structure	14.1.2
fire retardant cables	22.2.1
fire retardant material	22.1.1
fire risk assessment system	22.5.2
fire scene communication console	4.2.1
fire scene investigation vehicle	16.4.2
fire screw-type coupling	11.5.4
fire shutter assembly	13.4.1
fire signal butterfly valve	7.2.18
fire signal gate valve	7.2.19
fire smoke exhaust robot	17.10.2
fire snap-type coupling	11.5.2
fire station alarm terminal	4.2.2
fire steel shutter assembly	13.4.2
fire suction hose	11.6.6
fire suppression system for lithium-ion power battery compartment of electric buses	9.4.4
fire telephone	3.4.4
fire transport robot	17.10.6
fire water supply and drainage robot	17.10.5
fire water tank	11.2.8
fireboat fire fighting vehicle	16.3.13
firefighter individual locator device	4.3.10
firefighter individual reconnaissance system	4.3.9
firefighter transport forest fire fighting vehicle	19.2.7
firefighter' s fire resistant protective clothing	17.1.11
firefighter' s protective clothing for rescue	17.1.8
firefighter' s protective clothing for water rescue	20.2.3
firefighter' s protective footwear for rescue	17.1.16
firefighter' s protective footwear for water rescue	20.2.5
firefighter' s protective gloves for rescue	17.1.6
firefighter' s protective gloves for water rescue	20.2.2
firefighter' s protective helmet for rescue	17.1.2
firefighter' s protective helmet for water rescue	20.2.1
firefighting and rescue helicopter	17.11.1
firefighting and rescue unmanned surface vehicle	20.1.7
firefighting and rescue unmanned underwater vehicle	20.1.8
firefighting facilities IoT management system	22.5.1
firefighting facility condition monitoring unit	22.4.1
firefighting facility data transmission unit	22.4.2
fire-fighting satellite communication system	4.3.3
fireman's individual communication system	4.3.2
fireproof board for steel structure	22.1.7

fireproof board for tunnels	22.1.8
fireproof coating for electric cable	14.1.3
fireproof coatings for concrete structure	14.1.4
fire-resistant cable trunk	13.4.9
fire-resistant doorsets	13.1.1
fire-resistant doorsets closer	13.1.13
fire-resistant glass	13.3.1
fire-resistant windows	13.2.1
fire-retardant sweater	17.1.14
firestop collar for plastic pipes	14.2.4
firestop material	14.2.1
firestop subassembly	14.2.2
fixed fire extinguishing systems for compartment of bus	8.4.8
fixed fire monitor	17.13.1
fixed powder extinguishing equipment	10.1.1
fixed style fire resistant windows	13.2.2
fixed water supply equipment for fire protection	11.2.1
flame arrester	15.1.1
flame detector	3.1.18
flame retardant belts for cables	22.2.3
flame retardant product	22.1.2
flame-retardanted floor-covering	22.1.4
flexible hose for sprinkler	7.2.6
flexible isolation and fire control systems for fire safety of electric bicycle parking and charging place	22.3.2
flood drainage fire fighting vehicle	16.3.11
fluoroketone and inert gas hybrid fire extinguishing equipment	9.4.8
fluoroprotein foam concentrate	6.2.8
flush fire hydrant	11.3.4
foam concentrate	6.2.2
foam concentrate fire pump unit	11.1.3
foam concentrate pressure tank	8.5.2
foam extinguishing agent	6.2.1
foam fire hydrant	8.4.4
foam fire hydrant box	8.4.3
foam hook branchpipe	8.3.2
foam monitor	8.3.4
foam nozzle	8.3.3
foam proportioner device	8.2.1
foam pump	8.5.1
foam solution	6.2.3
foam solution delivery hose	8.5.4
foam sprinkler	8.3.1

foam tank fire fighting vehicle.....	16.1.2
foam/water monitor.....	8.3.5
foam-spray extinguishing equipment.....	8.4.7
folding fire hydrant.....	11.3.5
forcible entry tool.....	17.3.3
forest aviation fire fighting helicopter.....	19.2.10
forest fire pump.....	19.1.1
forest fire-fighting lance.....	19.1.2
fully insulated fire-resistant doorsets (type A)	13.1.6
fusible element for fire protection.....	7.1.14
fusible element sprinkler.....	7.1.5
fusible emergency smoke and heat exhaust facility.....	12.1.8

G

gas cartridge extinguisher.....	18.1.2
gas driven fixed water supply equipment for fire protection.....	11.2.3
gas extinguishing agent.....	6.1.1
gas fire fighting vehicle.....	16.1.6
gas fire suppression control units.....	3.4.2
gas pressure fixed water supply equipment used for fire protection.....	11.2.2
glass bulb sprinkler.....	7.1.4
glass bulbs used for automatic fire extinguishing systems.....	7.1.13
glow sticks for fire fighting and rescue.....	17.5.3
goggles for firefighter.....	17.1.3
graphic display in fire control center.....	3.4.5
grooved fittings.....	7.2.13
grooved pipe couplings.....	7.2.12
grooved pipe couplings and fittings.....	7.2.11

H

halon 1211 extinguishing agent.....	6.1.3
halon 1211 extinguishing equipment.....	9.1.2.1
halon 1301 extinguishing agent.....	6.1.4
halon 1301 extinguishing equipment.....	9.1.2.2
halon extinguishing agent.....	6.1.2
hand hose line nozzles.....	10.4.2
hand-delivered fire extinguish devices.....	19.1.7
handheld rebar cutter.....	17.3.20
hanging gas fire extinguishing equipment.....	9.2.2
harmonic suppressing electrical fire monitoring device.....	3.1.26
hatcher for firefighter.....	17.1.22
heat detector.....	3.1.4
helmet for firefighter.....	17.1.1
helmets for wildland firefighters.....	19.3.1
heptafluoropropane (HFC227ea) extinguishing agent.....	6.1.5

heptafluoropropane foam fire extinguishing system.....	8.4.10
heptafluoropropane foam generator.....	8.1.5
heptafluoropropane proportioner.....	8.2.7
hexafluoropropane (HFC236fa) extinguishing agent.....	6.1.6
HFC fire extinguishing agent.....	6.1.9
high back-pressure foam generator.....	8.1.4
high expansion foam concentrate.....	6.2.6
high expansion foam generator.....	8.1.3
high pressure carbon dioxide extinguishing equipment.....	9.1.1.1
high-expansion foam fire fighting vehicle.....	16.1.9
high-pressure spray fire hydrant device.....	11.3.9
high-pressure water puncture fire fighting vehicle.....	16.1.11
hook ladder.....	17.15.5
hose bridge.....	11.6.4
hose laying fire fighting vehicle.....	16.4.4
hydrant startup point.....	3.4.9
hydraulically operated rescue tool.....	17.3.2
I	
ice rescue kit.....	20.3.1
ice rescue sled.....	20.3.11
image type fire detector.....	3.1.15
impulse air pressure fire monitor.....	17.13.4
impulse air pressure spray gun.....	17.12.8
in line foam proportioner.....	8.2.5
independent smoke and temperature composite fire detection alarm.....	3.1.30
indicating and control unit for fire resistant doorsets.....	3.2.6
indoor fire hydrant.....	11.3.1
inert gas extinguishing agent.....	6.1.8
inert gas extinguishing equipment.....	9.1.3
inflatable buoyancy system.....	20.3.8
inflatable powered rescue boat.....	20.1.2
infrared matrix temperature sensing fire detector.....	3.1.32
infrared thermal imagers for fire service.....	17.6.1
injection plugging tool.....	17.7.6
in-line flame arrester.....	15.1.2
inspector' s test connection.....	7.2.9
insulated bolt cutter.....	17.3.24
insulated fire resistant windows (type A).....	13.2.9
insulated fire shutter assembly (type A).....	13.4.4
insulated fire-resistant glass (type A).....	13.3.4
integrity-only fire-resistant glass (type C).....	13.3.5
intelligent fire hydrant.....	11.3.6
internal stored pressur heptafluoropropane extinguishing equipment.....	9.1.2.3

internally illuminated fire safety signs.....	5.2.7
L	
laminated fire-resistant glass.....	13.3.2
laser breaching tool.....	17.3.23
launched fire extinguish devices.....	19.1.8
laundry auxiliary fire fighting vehicle.....	16.4.13
life detection radar for rescue.....	17.6.2
life jacket for firefighter.....	20.2.4
life net.....	17.15.3
life safety belt for fire service.....	17.1.17.4
life safety harness and belt for fire service.....	17.1.17.2
life safety harness for fire service.....	17.1.17.3
life safety rope for fire service.....	17.1.17.1
life sliding pole.....	17.2.8
life-saving projectile launcher.....	17.3.17
lighting fire fighting vehicle.....	16.3.5
line-type fire detector.....	3.1.11
line-type heat detector.....	3.1.12
line-type smoke detector using an optical light beam.....	3.1.13
liquid extinguishing agent supply fire fighting vehicle.....	16.4.7
liquid nitrogen extinguishing agent.....	6.1.11
liquid nitrogen extinguishing equipment.....	9.1.4
lock breaker.....	17.3.22
long-distance and large-flow water supply system.....	11.2.9
low expansion foam concentrate.....	6.2.4
low expansion foam generator.....	8.1.1
low pressure carbon dioxide extinguishing system.....	9.1.1.2
low-pressure carbon dioxide inerting protection equipment.....	9.4.5
luminaire for firefighter.....	17.5.1
M	
magnetic pressure plugging tool.....	17.7.7
manifold.....	9.3.7
manual call point.....	3.1.36
manual diaphragm pump.....	17.8.1
manual fire call point.....	3.1.35
manual rescue tool.....	17.3.1
medium expansion foam concentrate.....	6.2.5
medium expansion foam generator.....	8.1.2
metallic pipe plugging sleeve.....	17.7.3
microencapsulated fire suppression technology product.....	9.4.7
mobile fire monitor.....	17.13.2
modular equipment transport fire fighting vehicle.....	19.2.4
monolithic fire-resistant glass.....	13.3.3

motor for fire shutter assembly.....	13.4.6
multifunction forest fire fighting truck.....	19.2.9
multi-purpose nozzle.....	17.12.6
N	
nitrogen injection and oxygen reduction fire prevention device.....	9.4.3
non-alcohol resistant water based extinguishing agent.....	6.4.3
non-combustible inorganic compound board.....	22.1.3
non-loadbearing glazed fire partition wall.....	13.3.6
normally closed fire-resistant doorsets.....	13.1.5
normally open fire-resistant doorsets.....	13.1.4
nozzle.....	9.3.4
nozzle with a solid stream and a safeguarding water stream.....	17.12.4
nozzle with fog stream.....	17.12.5
O	
oil evacuation and nitrogen injection fire extinguishing system for oil-immersed transformers.....	9.4.1
open sprinkler.....	7.1.3
ordinary fire safety sign board.....	5.2.1
organophosphorus degrading enzyme.....	17.9.8
outdoor fire hydrant.....	11.3.2
P	
partial-insulated fire resistant windows (type B).....	13.2.10
partially insulated fire-resistant doorsets (type B).....	13.1.7
percussive rescue tool.....	17.3.6
perfluorohexanone or additive-enhanced-perfluorohexanone extinguishing equipment.....	9.1.2.5
Perfluorohexanone extinguishing agent.....	6.1.10
phosphorescent fire safety sign board.....	5.2.2
pike pole.....	17.3.5
pipe hangers.....	7.2.21
platform fire fighting vehicle.....	16.2.1
plugging gun.....	17.7.4
pneumatic suction cup type plugging kit.....	17.7.1
point type heat fire detector.....	3.1.9
point type infrared flame detector.....	3.1.20
point type smoke detector using ionization.....	3.1.6
point type smoke detector using scattered light or transmitted light.....	3.1.7
point type ultraviolet flame detector.....	3.1.19
point-type combined smoke and temperature fire detector.....	3.1.28
point-type fire detector.....	3.1.5
point-type household combined smoke and temperature fire detector.....	3.1.29
porcelain enamel fire safety sign board.....	5.2.6
portable anchor.....	17.1.17.9
portable decontamination sprayer.....	17.9.3
portable fire extinguisher.....	18.1.1

portable fire hose.....	11.6.7
portable fire pump unit.....	11.1.5
portable fire smoke ventilator.....	17.3.19
portable forest fire monitor.....	19.1.5
portable gasoline-powered metal cutting saw.....	17.3.21
portable pneumatic fire extinguisher.....	19.1.4
portable satellite station of fire satellite communication system.....	4.3.6
position light.....	20.2.8
post fire hydrant.....	11.3.3
powder extinguishing agent.....	6.3.1
powder extinguishing device.....	10.2.2
powder monitor.....	10.4.1
powder nozzles.....	10.4.3
power supply monitoring system for fire protection equipments.....	3.2.7
preaction alarm valve.....	7.2.4
preaction device.....	7.2.5
pre-engineered mobile fire suppression system for high-rise buildings.....	21.5
pre-engineered perfluorohexanone fire extinguishing device.....	9.2.4
pre-setting pressure actuating device.....	10.4.4
pressure boosting type water supply equipment used for fire-protection.....	11.2.6
pressure reducing valve.....	7.2.10
pressure relief device.....	9.3.6
pressure relief device in protected area.....	9.3.10
pressure stabilizing type water supply equipment used for fire-protection.....	11.2.5
pressure switch.....	7.2.7
propaganda fire fighting vehicle.....	16.4.3
protective clothing for firefighter.....	17.1.7
protective clothing for wildland firefighters.....	19.3.2
protective gloves for firefighter.....	17.1.5
protective gloves for wildland firefighters.....	19.3.4
protective hood for firefighter.....	17.1.4
protein foam concentrate.....	6.2.7
pry axe.....	17.3.7
public decontamination station.....	17.9.1
pulley.....	17.1.17.10
pump proportioner.....	8.2.6
pumper fire fighting vehicle.....	16.1.8
push-bar emergency exit lock.....	13.1.10
Q	
quick-release strap.....	20.2.13
R	
ram.....	17.3.11
reconnaissance and detection fire fighting vehicle.....	16.3.8

remote-controlled fire monitor.....	17.13.7
remote-controlled fire monitor system.....	17.13.8
remote-monitoring system of fire protection.....	3.2.8
rescue device.....	17.2.4
rescue fire fighting vehicle.....	16.3.2
rescue grappling hook.....	20.3.3
rescue net.....	20.3.2
rescue pontoon bridge.....	20.3.4
rescue rope.....	17.2.5
rescue tripod.....	17.3.18
residential fire alarm control unit.....	3.2.2
residential fire control center monitoring equipment.....	3.2.3
residential fire detector.....	3.1.21
residual current electrical fire monitoring detector.....	3.1.23
restaurant fire suppression device.....	8.4.6
retroreflective fire safety sign board.....	5.2.4
ring saw.....	17.3.15
road-rail fire fighting vehicle.....	16.3.9
rope grab device.....	17.1.17.8
rope ladder.....	17.15.8
rough-terrain and command forest fire fighting vehicle.....	19.2.5
S	
sand and gravel bagging fire fighting vehicle.....	16.3.15
sand casting fire fighting vehicle.....	16.1.15
sash closing equipment.....	13.2.12
scaling ladder.....	17.15.9
sealed foam-water sprinkler device.....	8.4.5
sealed sprinkler.....	7.1.2
select valve.....	9.3.2
self-contained heat detector.....	3.1.10
self-contained positive pressure air breathing apparatus for firefighter.....	17.1.19
self-contained positive pressure close-circuit oxygen breathing apparatus for firefighter.....	17.1.20
self-contained smoke alarms using scattered light or transmitted light.....	3.1.8
self-loading fire fighting vehicle.....	16.4.8
self-luminous fire safety sign board.....	5.2.3
semi-fixed foam fire extinguishing equipment.....	8.4.2
semi-fixed powder fire extinguishing device.....	10.2.3
sewer plugging bag.....	17.7.2
shoring sleeves.....	17.3.27
showering auxiliary fire fighting vehicle.....	16.4.12
siamese connection.....	11.1.7
siamese/collecting breeching.....	11.4.2
side hung fire-resistant doorsets.....	13.1.2

side hung folding fire-resistant doorsets.....	13.1.3
signal feedback device.....	9.3.5
simplified fire extinguisher.....	18.3.1
single-person decontamination tent.....	17.9.2
smoke curtain.....	12.3.1
smoke damper.....	12.1.3
smoke detector.....	3.1.3
smoke exhauster fire fighting vehicle.....	16.3.6
sound equipment for fire emergency.....	3.4.3
special application sprinkler.....	7.1.8
special call unit for firefighter.....	17.1.18
sprayed fire-resistant material of inorganic fiber.....	22.1.5
spreader.....	17.3.8
sprinkler.....	7.1.1
stored pressure extinguisher.....	18.1.3
strong acid-base cleaning agent.....	17.9.6
strong acid-base decontamination device.....	17.9.5
subnet earth station of fire-fighting satellite communication system.....	4.3.5
superfine powder extinguishing agent.....	6.3.4
switch board for fire emergency lighting.....	5.1.8
synthetic foam concentrate.....	6.2.11

T

team assault forest fire fighting vehicle.....	19.2.3
temperature sensing electrical fire monitoring detector.....	3.1.24
the information display devices for fire communication and command system.....	4.2.3
thermal imaging temperature fire detector.....	3.1.31
thermal release mechanism with temperature sensing element.....	13.4.7
toxic substance containment drum.....	17.8.5
trailer fire pump unit.....	11.1.6
transceiver device for fire vehicle management center.....	4.4.2
transport and return fire fighting vehicle.....	16.3.4
transportable earth station of fire-fighting satellite communication system.....	4.3.7
tunnel fire fighting vehicle.....	16.1.14
tunnel mini air conveyor.....	17.4.1
turbo-jet engine fire fighting vehicle.....	16.1.13
two-phase flow water mist fire nozzle.....	17.12.10

U

UHV transformer automatic fire extinguishing equipment.....	21.1
underwater arc cutter.....	20.3.9
underwater hydraulic (electric) breaching kit.....	20.3.7
underwater lifting kit.....	20.3.10
uninsulated fire resistant windows (type C).....	13.2.11
un-insulated fire shutter assembly (type C).....	13.4.5

uninsulated fire-resistant doorsets (type C)	13.1.8
unmanned aircraft for firefighting and rescue purpose.....	17.11.2
urban utility tunnel automatic fire suppression equipment.....	21.4

V

valve plugging kit.....	17.7.5
vapor exhaust and fire resisting check damper.....	12.1.4
vehicle mounted fire pump.....	11.1.4
vehicle spark arrester.....	15.1.6
viscous liquid pump.....	17.8.3
VMS hub earth station of fire-fighting satellite communication system.....	4.3.4
voice communication network management platform for firefighting command center.....	4.3.1

W

warning device carrier fire fighting vehicle.....	16.3.16
water and nitrogen hybrid fire suppression equipment.....	9.4.9
water based extinguishing agent.....	6.4.1
water crane of fire.....	11.3.10
water curtain fire hose.....	11.6.2
water fire monitor.....	17.13.3
water flow indicator.....	7.2.8
water mist and foam combined fire suppression device.....	8.4.11
water mist extinguishing device.....	7.3.1
water mist fire fighting vehicle.....	16.1.10
water mist fire nozzle.....	17.12.9
water mist nozzle.....	7.1.12
water purifying auxiliary fire fighting vehicle.....	16.4.14
water rescue floating lifeline.....	20.2.9
water rescue knife.....	20.2.11
water rescue throw bag.....	20.2.12
water spray nozzle.....	7.1.10
water supply fire fighting vehicle.....	16.4.6
water tank fire fighting vehicle.....	16.1.1
water tower fire fighting vehicle.....	16.2.3
water-based extinguishing agent for class F fire.....	6.4.4
water-based fire retarding agent.....	22.1.6
waterproof headlamp.....	20.2.10
wet pipe alarm valve.....	7.2.1
wheeled fire extinguisher.....	18.2.1
whistle.....	20.2.7
wind fire extinguisher.....	19.1.10
wind turbine automatic fire suppression equipment.....	21.2
wooden plugging wedge.....	17.7.8