

ICS 13.220.01
C 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 5907.5—2015

代替 GB/T 4718—2006, GB/T 16283—1996

消防词汇 第5部分：消防产品

Fire protection vocabulary—Part 5: Fire products

2015-05-15 发布

2015-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 火灾报警设备	1
2.1.1 火灾报警触发器件	1
2.1.2 火灾报警控制装置	2
2.1.3 火灾警报装置	3
2.1.4 消防联动控制设备	3
2.2 消防车	3
2.3 消防装备	6
2.3.1 消防员防护装备	6
2.3.2 消防枪	8
2.3.3 消防炮	9
2.3.4 消防摩托车	9
2.3.5 抢险救援装备	9
2.4 消防水带	10
2.4.1 消防水带	10
2.4.2 轻便消防水龙	11
2.4.3 消防软管卷盘	11
2.4.4 消防吸水管	11
2.5 灭火器	11
2.5.1 手提式灭火器	11
2.5.2 推车式灭火器	11
2.5.3 简易式灭火器	11
2.6 灭火剂	12
2.6.1 气体灭火剂	12
2.6.2 泡沫灭火剂	12
2.6.3 干粉灭火剂	13
2.6.4 水系灭火剂	14
2.6.5 其他灭火剂	14
2.7 消防供水设备	14
2.7.1 消防泵	14
2.7.2 固定消防给水设备	15
2.7.3 消火栓	16
2.7.4 消防水泵接合器	16
2.7.5 分集水器	16
2.7.6 消防接口	17
2.8 喷水灭火设备	17
2.8.1 喷头	17

2.8.2	报警阀	18
2.8.3	管道及附件	19
2.8.4	其他喷水灭火装置	19
2.9	泡沫灭火设备	19
2.9.1	泡沫产生装置	19
2.9.2	泡沫比例混合装置	20
2.9.3	闭式泡沫-水喷淋装置	20
2.9.4	其他泡沫灭火装置	20
2.10	气体灭火设备	21
2.10.1	固定式气体灭火装置	21
2.10.2	柜式气体灭火装置	22
2.10.3	悬挂式气体灭火装置	22
2.10.4	其他气体灭火装置	22
2.11	干粉灭火设备	22
2.11.1	固定式干粉灭火设备	22
2.11.2	柜式干粉灭火装置	22
2.11.3	悬挂式干粉灭火装置	23
2.11.4	其他干粉灭火装置	23
2.12	建筑防排烟设备	23
2.12.1	防火排烟阀	23
2.12.2	消防排烟风机	23
2.12.3	挡烟垂壁	23
2.13	逃生避难装置	24
2.13.1	消防应急照明和疏散指示装置	24
2.13.2	消防安全标志产品	24
2.13.3	火灾逃生避难器材	25
2.14	建筑耐火构件	25
2.14.1	防火门	25
2.14.2	防火窗	26
2.14.3	防火玻璃	27
2.14.4	防火卷帘	27
2.15	防火材料及制品	28
2.15.1	防火涂料	28
2.15.2	防火材料	28
2.15.3	阻燃及耐火电缆	29
2.15.4	阻火装置	29
2.16	消防通信设备	30
2.16.1	火警受理设备	30
2.16.2	消防指挥调度设备	30
2.16.3	消防车辆动态管理装置	30
2.17	爆炸探测和抑爆产品	31
参考文献	33
索引	34

前 言

GB/T 5907《消防词汇》分为五个部分：

- 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。

本部分为 GB/T 5907 的第5部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 4718—2006《火灾报警设备专业术语》、GB/T 16283—1996《固定式灭火系统基本术语》。除编辑性修改外，删除和修改了部分术语和定义，对消防产品进行了归类并补充了部分词汇。

与本部分相关的通用术语收录在 GB/T 5907 的第1部分。

进一步细分的消防产品名称、性能、参数等术语在具体的产品标准中界定。

本部分起草时参考了 ISO 8421-3:1989《消防词汇 第3部分：火灾探测和报警》、ISO 8421-4:1990《消防词汇 第4部分：灭火设备》和 ISO 8421-8:1990《消防词汇 第8部分：消防救援和危险物品储运》。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

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

本部分起草单位：公安部天津消防研究所、公安部上海消防研究所、公安部沈阳消防研究所、公安部四川消防研究所、公安部消防产品合格评定中心。

本部分主要起草人：屈励、姚松经、李毅、庄爽、朱青、毛毅平、张德成、程道彬、韩伟平、沈坚敏、隋虎林、毕少颖、诸容、卢韶然、王艳娥、丁敏、高云升。

本部分代替了 GB/T 4718—2006 和 GB/T 16283—1996。

GB/T 4718—2006 的历次版本发布情况为：

- GB 4718—1984、GB/T 4718—1996。



消防词汇 第5部分：消防产品

1 范围

GB/T 5907 的本部分界定了消防产品的常用术语和定义。

本部分适用于消防管理、消防标准化、消防工程、消防科学研究、教学、咨询、出版及其他有关工作领域。

2 术语和定义

2.1 火灾报警设备

2.1.1 火灾报警触发器件

2.1.1.1

火灾报警触发器件 fire alarm trigger part

通过探测周围使用环境与火灾相关的物理或化学现象的变化,向火灾报警控制器传送火灾报警信号的器件。

2.1.1.2

火灾探测器 fire detector

作为火灾自动报警系统的一个组成部分,使用至少一种传感器持续或间断监视与火灾相关的至少一种物理和/或化学现象,并向控制器提供至少一种火灾探测信号。

2.1.1.3

感烟火灾探测器 smoke detector

探测悬浮在大气中的燃烧和/或热解产生的固体或液体微粒的火灾探测器(2.1.1.2)。

2.1.1.4

感温火灾探测器 heat detector

对温度和/或温度变化响应的火灾探测器(2.1.1.2)。

2.1.1.5

点型火灾探测器 point-type fire detector

由一个或多个小型传感器组成的、探测同一部位火灾参数的火灾探测器(2.1.1.2)。

2.1.1.6

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

根据电离原理探测火灾的点型火灾探测器(2.1.1.5)。

2.1.1.7

点型光电感烟火灾探测器 point-type photoelectric smoke detector

根据散射光、透射光原理探测火灾的点型火灾探测器(2.1.1.5)。

2.1.1.8

点型感温火灾探测器 point-type heat detector

对温度和/或温度变化响应的点型火灾探测器(2.1.1.5)。

2.1.1.9

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(2.1.1.2)。

2.1.1.10

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(2.1.1.9)。

2.1.1.11

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。

2.1.1.12

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(2.1.1.2)。

2.1.1.13

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(2.1.1.2)。

2.1.1.14

可燃气体探测器 combustible gas detector

由气敏传感器、电路和外壳等组成,用于探测可燃气体并向可燃气体报警控制器(2.1.2.2)提供可燃气体探测信号。

2.1.1.15

火焰探测器 flame detector

对火焰光辐射响应的火灾探测器(2.1.1.2)。

2.1.1.16

紫外火焰探测器 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(2.1.1.15)。

2.1.1.17

红外火焰探测器 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(2.1.1.15)。

2.1.1.18

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。

2.1.1.19

手动火灾报警按钮 manual fire call point

通过手动启动器件发出火灾报警信号的装置。

2.1.1.20

消火栓按钮 hydrant startup point

用于手动启动消火栓(2.7.3.1)的按钮。

2.1.2 火灾报警控制装置

2.1.2.1

火灾报警控制器 fire alarm control unit

作为火灾自动报警系统的控制中心,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。

2.1.2.2

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。

2.1.2.3

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。

2.1.3 火灾警报装置

2.1.3.1

火灾警报装置 fire alarm signaling device

与火灾报警控制器分开设置,火灾情况下能够发出声和/或光火灾警报信号的装置。又称火灾声和/或光警报器。

2.1.3.2

火灾显示盘 fire display panel

作为火灾报警指示设备的一部分,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。

2.1.4 消防联动控制设备

2.1.4.1

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。

2.1.4.2

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

用于火灾情况下的专门广播设备。

2.1.4.3

消防电话 fire telephone

火灾情况下使用的专用电话。

2.1.4.4

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用来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。

2.2 消防车

2.2.1

消防车 fire fighting vehicle

根据需要,设计制造成适宜消防队员乘用、装备各类消防器材或灭火剂,供消防部队用于灭火、辅助灭火或消防救援的车辆。

2.2.2

泵浦消防车 pumper fire fighting vehicle

主要装备消防泵,不配备灭火剂罐,直接利用水源灭火或供水的消防车。

2.2.3

水罐消防车 water tank fire fighting vehicle

主要装备车用消防泵(2.7.1.2)和水罐,以水为主要灭火剂的消防车(2.2.1)。

2.2.4

泡沫消防车 foam fire fighting vehicle

主要装备车用消防泵(2.7.1.2)、水罐、泡沫液(2.6.2.2)罐和水-泡沫灭火剂混合设备的消防车(2.2.1)。

2.2.5

干粉消防车 dry powder fire fighting vehicle

主要装备干粉灭火剂(2.6.3.1)罐、成套干粉喷射装置的消防车(2.2.1)。

2.2.6

干粉泡沫联用消防车 dry powder and foam fire fighting vehicle

主要装备车用消防泵(2.7.1.2)、水罐、泡沫液(2.6.2.2)罐和干粉灭火剂(2.6.3.1)罐,可同时或按顺序喷射干粉和泡沫灭火的消防车(2.2.1)。

2.2.7

干粉水联用消防车 dry powder and water fire fighting vehicle

主要装备车用消防泵(2.7.1.2)、水罐和干粉灭火剂(2.6.3.1)罐,可同时或按顺序喷射干粉和水灭火的消防车(2.2.1)。

2.2.8

气体消防车 gas fire fighting vehicle

主要装备气体灭火剂(2.6.1.1)瓶,以气体为灭火剂的消防车(2.2.1)。

2.2.9

压缩空气泡沫消防车 compressed air foam system (CAFS) fire fighting vehicle

主要装备水罐和泡沫液(2.6.2.2)罐,通过压缩空气泡沫系统喷射泡沫灭火的消防车(2.2.1)。

2.2.10

高倍泡沫消防车 high-expansion foam fire fighting vehicle

主要装备水罐和泡沫液(2.6.2.2)罐,通过高倍数泡沫发生器(2.9.1.2)喷射高倍泡沫灭火的消防车(2.2.1)。

2.2.11

水雾消防车 water mist fire fighting vehicle

主要装备水罐和水雾灭火装置的消防车(2.2.1)。

2.2.12

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灭火的消防车(2.2.1)。

2.2.13

涡喷消防车 turbo-jet engine fire fighting vehicle

主要装备车用消防泵(2.7.1.2)、水罐、泡沫液(2.6.2.2)罐,利用燃气涡轮增压发动机喷射灭火剂的消防车(2.2.1)。

2.2.14

机场消防车 airport fire fighting vehicle

主要装备越野底盘、车用消防泵(2.7.1.2)、水罐和泡沫液(2.6.2.2)罐,具有加速快,越野性好,自动

控制程度高,可在行驶中喷射灭火剂,用于扑救飞机火灾的消防车(2.2.1)。

2.2.15

隧道消防车 tunnel fire fighting vehicle

主要装备增压驾驶室、乘员室和发动机舱,具有双向行驶功能,用于扑救隧道火灾的消防车(2.2.1)。

2.2.16

轨道消防车 track 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的消防车(2.2.1)。

2.2.17

水陆两用消防车 amphibious fire fighting vehicle

主要装备水陆两用驱动装置,既可以在陆地行驶,又可以在水中航行的两栖消防车(2.2.1)。

2.2.18

履带消防车 crawler fire fighting vehicle

主要装备履带行走装置,用于在复杂地形条件下扑救火灾或向灾害现场运输人员、器材和物资的消防车(2.2.1)。

2.2.19

登高平台消防车 platform fire fighting vehicle

主要装备直臂或曲臂登高平台,可向高空输送消防人员、灭火物资、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车(2.2.1)。

2.2.20

云梯消防车 aerial ladder fire fighting vehicle

主要装备伸缩云梯,可向高空输送消防人员、灭火物资、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车(2.2.1)。

2.2.21

举高喷射消防车 water tower fire fighting vehicle

主要装备直臂或曲臂及供液管路,顶端安装消防炮或破拆装置、可高空喷射灭火剂或实施破拆的消防车(2.2.1)。

2.2.22

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,用于灾害现场通信联络和指挥的消防车(2.2.1)。

2.2.23

抢险救援消防车 rescue fire fighting vehicle

主要装备抢险救援器材、随车吊或具有起吊功能的随车叉车、绞盘和照明系统,用于在灾害现场实施抢险救援的消防车(2.2.1)。

2.2.24

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和装备,用于处置化学灾害事故的消防车(2.2.1)。

2.2.25

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,用于事故现场输转危险物品的消防车(2.2.1)。

2.2.26

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,用于灾害现场照明的消防车(2.2.1)。

2.2.27

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、通风的消防车(2.2.1)。

2.2.28

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、消毒的药剂,对被化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等实施冲洗和消毒的消防车(2.2.1)。

2.2.29

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,用于检测灾害现场是否存在有害物质的消防车(2.2.1)。

2.2.30

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(2.2.1)。

2.2.31

宣传消防车 fire safety publicity 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(2.2.1)。

2.2.32

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,用于铺设和回收直径大于或等于 100 mm 水带的消防车(2.2.1)。

2.2.33

器材消防车 equipment storage fire fighting vehicle

主要装备各种消防器材并按要求放置和固定在器材箱内,用于向灾害现场运送器材的消防车(2.2.1)。

2.2.34

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,给空气呼吸器瓶充气或给气动工具提供气源的消防车(2.2.1)。

2.2.35

供液消防车 foam liquid supply fire fighting vehicle

主要装备液体泵和液体灭火剂罐,用于输送各类液体灭火剂的消防车(2.2.1)。

2.2.36

供水消防车 water supply fire fighting vehicle

主要装备车用消防泵(2.7.1.2)和大容量水罐,用于向灾害现场供水的消防车(2.2.1)。

2.2.37

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

主要装备自装卸机构,用于将装有消防装备的模块(器材箱)快速运抵灾害现场的消防车(2.2.1)。

2.3 消防装备

2.3.1 消防员防护装备

2.3.1.1

消防头盔 fire fighter helmet

由帽壳、佩戴装置、下颏带、面罩、披肩等部件组成,用于保护头部、颈部以及面部免受热辐射、侧面挤压、坠落物冲击和穿透等伤害的防护装备。

2.3.1.2

消防手套 fire fighter gloves

由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里等四层材料组合制成,用于保护手部免受热传导、热辐射、水浸和机械等伤害的防护装备。

2.3.1.3

[消防员]灭火防护靴 fire fighter boots

由靴头、靴面、靴筒和靴底组成,用于保护脚和小腿免受水浸、外力损伤、热传导和热辐射等伤害的防护装备。

注:靴面材料为橡胶的称为灭火防护胶靴;靴面材料为皮革的称为灭火防护皮靴。

2.3.1.4

消防指挥服 protective clothing for fire commander

消防指挥员灭火救援时穿着的消防员防护服装。

2.3.1.5

[消防员]灭火防护服 protective clothing for fire fighter

由阻燃外层、防水透气层、隔热层、舒适层等多层织物复合组成,用于保护上下躯干、头颈、手臂、腿免受热传导、热辐射和水浸等伤害的防护装备。

注:消防员灭火防护服的防护范围不包括头部、手部和脚部。

2.3.1.6

[消防员]隔热防护服 protective clothing for proximity fire fighting

由金属铝箔复合阻燃外层、隔热层、舒适层等多层织物复合组成,用于保护上下躯干、头部、手部和脚部免受强热辐射伤害的防护装备。

注:消防员隔热防护服包括隔热上衣、隔热裤、隔热头套、隔热手套以及隔热脚套。

2.3.1.7

[消防员]抢险救援防护服 protective clothing for rescue

由阻燃外层、防水透气层、舒适层等多层织物复合组成,用于保护上下躯干、头颈、手臂、腿免受外力伤害的防护装备。

注:消防员抢险救援防护服的防护范围不包括头部、手部、踝部和脚部。

2.3.1.8

[消防员]化学防护服 chemical protective clothing for fire fighter

消防员在处置化学品事件中穿着的防护服装。

2.3.1.9

[消防]安全绳 safety rope for fire fighter

消防部队在灭火救援、抢险救灾或日常训练中仅用于承载人的绳子。

2.3.1.10

[消防]安全带 safety harness and belt for fire fighter

消防安全吊带(2.3.1.11)和消防安全腰带(2.3.1.12)的统称。

2.3.1.11

[消防]安全吊带 safety harness for fire fighter

一种围于人体躯干带有必要金属零件的织带,用以承受人体重量以保护其安全。

2.3.1.12

[消防]安全腰带 safety belt for fire fighter

一种紧扣于腰部的带有必要金属零件的织带,用于消防员登梯作业和逃生自救。

2.3.1.13

安全钩 carabiner and snap-link

带有手锁或自锁开口的金属承载连接部件,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。

2.3.1.14

消防员呼救器 special call unit for fire fighter

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。

2.3.1.15

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

由面罩总成、供气阀总成、气瓶总成、减压器总成、背托总成等组成,呼吸时使用气瓶内的空气,且面罩内的气压大于外界大气压的呼吸保护防护装备。

2.3.1.16

正压式消防氧气呼吸器 self-contained positive pressure oxygen breathing apparatus for fire fighter

由供氧系统、正压呼吸循环系统、安全及报警系统和壳体背带系统等组成,呼吸时使用氧气瓶内的氧气,且面罩内的气压大于外界大气压的呼吸保护防护装备。

2.3.1.17

消防腰斧 hatchet for fire fighter

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。

2.3.2 消防枪

2.3.2.1

消防枪 fire branch

由单人或双人携带和操作的灭火剂喷射器具。

2.3.2.2

消防水枪 fire nozzle; fire water branch

喷射水的消防枪(2.3.2.1)。

2.3.2.3

直流水枪 fire nozzle with straight stream

喷射充实水流的消防水枪(2.3.2.2)。

2.3.2.4

直流喷雾水枪 nozzle with straight stream and fog stream; combination spray nozzle

既能喷射充实水流,又能喷射雾状水流,并具有开启、关闭功能的消防水枪(2.3.2.2)。

2.3.2.5

直流开花水枪 nozzle with straight stream and safeguarding water stream

既能喷射充实水流,又能喷射开花水流,并具有开启、关闭功能的消防水枪(2.3.2.2)。

2.3.2.6

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。

2.3.2.7

泡沫枪 foam nozzle

利用内部的泡沫溶液(2.6.2.3)喷嘴形成局部负压吸入空气产生和喷射空气泡沫的消防枪(2.3.2.1)。

2.3.2.8

干粉枪 powder nozzle

喷射干粉灭火剂(2.6.3.1)的消防枪(2.3.2.1)。

2.3.3 消防炮

2.3.3.1

消防炮 fire monitor

设置在消防车(2.2.1)、地面及其他消防设施上,以射流形式喷射灭火剂的大型装置。

注:一般情况下喷射水或泡沫溶液(2.6.2.3)流量大于16 L/s,干粉喷射流量大于7 kg/s。

2.3.3.2

固定式消防炮 fixed fire monitor

安装在固定支座上的消防炮(2.3.3.1),包括固定安装在消防车(2.2.1)上的消防炮(2.3.3.1)。

2.3.3.3

移动式消防炮 mobile fire monitor

安装在可移动支座上的消防炮(2.3.3.1),包括固定安装在拖车上的消防炮(2.3.3.1)。

2.3.3.4

消防水炮 water fire monitor

喷射水的消防炮(2.3.3.1)。

2.3.3.5

泡沫炮 foam fire monitor

流量大于16 L/s,以射流形式喷射泡沫灭火剂(2.6.2.1)的消防炮(2.3.3.1)。

2.3.3.6

干粉炮 powder fire monitor

喷射干粉灭火剂(2.6.3.1)的消防炮(2.3.3.1)。

2.3.3.7

遥控消防炮 remote-controlled fire monitor

具有有线或无线远距离控制操作功能的消防炮(2.3.3.1)。

2.3.4 消防摩托车

2.3.4.1

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。

2.3.5 抢险救援装备

2.3.5.1

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。

2.3.5.2

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(2.3.5.1)。

2.3.5.3

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(2.3.5.1)。

2.3.5.4

消防救生气垫 fire rescue air-cushion

仅供消防部队紧急救援时所使用,具有一定阻燃性能,用于承接高处落下人员的气垫。

2.3.5.5

救生网 life net

用于接救和防护从高处落下人员的网。

2.3.5.6

消防梯 fire ladder

用于火场登高或翻越障碍的轻便梯。

2.3.5.7

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(2.3.5.6)。

2.3.5.8

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(2.3.5.6)。

注:常见的有二节拉梯和三节拉梯结构形式。

2.3.5.9

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(2.3.5.6)。

2.3.5.10

软梯 rope ladder

纵梁为绳子,横梁为木头或轻金属的消防梯(2.3.5.6)。

2.3.5.11

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(2.3.5.6)。

2.3.5.12

救生抛投器 life-throwing appliance

以压缩空气为动力,可远距离抛投带有牵引抛绳、救生绳、水用抛绳(带自动充气救生圈)等救生设备的装置。

2.4 消防水带

2.4.1 消防水带

2.4.1.1

消防水带 fire hose

两端均带有消防接口,用于输送灭火剂的软管。

2.4.1.2

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。

2.4.2 轻便消防水龙

2.4.2.1

轻便消防水龙 **portable hose assembly**

在自来水供水管路上使用的由专用消防接口、水带及水枪组成的一种小型简便的喷水灭火器具。

2.4.3 消防软管卷盘

2.4.3.1

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。

2.4.4 消防吸水管

2.4.4.1

消防吸水管 **fire suction hose**

一端带有消防接口(2.7.6.1),另一端带有消防滤水器,或两端均带有消防接口(2.7.6.1),供消防泵(2.7.1.1)从天然水源或消火栓(2.7.3.1)吸水的管。

2.5 灭火器

2.5.1 手提式灭火器

2.5.1.1

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。

2.5.1.2

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。

2.5.1.3

贮压式灭火器 **stored pressure extinguisher**

灭火剂由贮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。

2.5.2 推车式灭火器

2.5.2.1

推车式灭火器 **wheeled fire extinguisher**

装有轮子,可由一人推(或拉)至火场,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。

2.5.3 简易式灭火器

2.5.3.1

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(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(2.5.1.3)。

2.5.3.2

灭火毯 fire blanket

由不燃织物编织而成,用于扑灭初起小面积火的毯子。

2.6 灭火剂

2.6.1 气体灭火剂

2.6.1.1

气体灭火剂 gas extinguishing agent

以气体状态进行灭火的灭火剂。

2.6.1.2

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。

2.6.1.3

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。

2.6.1.4

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。

2.6.1.5

七氟丙烷(HFC-227ea)灭火剂 heptafluoropropane (HFC-227ea) 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应为 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。

2.6.1.6

二氧化碳灭火剂 carbon dioxide extinguishing agent

用于灭火的二氧化碳。

2.6.1.7

惰性气体灭火剂 inert gas extinguishing agent

由氮气、氩气以及二氧化碳气按一定质量比混合而成的气体灭火剂(2.6.1.1)。

2.6.2 泡沫灭火剂

2.6.2.1

泡沫灭火剂 foam extinguishing agent

泡沫液(2.6.2.2)与水混溶,并通过机械方法或化学反应产生的灭火泡沫。

2.6.2.2

泡沫液 foam concentrate

泡沫浓缩液

泡沫原液

可按适宜的浓度与水混合形成泡沫溶液的浓缩液体。

2.6.2.3

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。

2.6.2.4

低倍数泡沫液 low expansion foam concentrate

可产生发泡倍数为 1~20 倍的泡沫液(2.6.2.2)。

2.6.2.5

中倍数泡沫液 medium expansion foam concentrate

产生发泡倍数介于 21~200 倍的泡沫液(2.6.2.2)。

2.6.2.6

高倍数泡沫液 high expansion foam concentrate

产生发泡倍数高于 200 倍的泡沫液(2.6.2.2)。

2.6.2.7

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(2.6.2.2)。

2.6.2.8

氟蛋白泡沫液 fluoro protein foam concentrate

添加氟碳表面活性剂的蛋白泡沫液(2.6.2.7)。

2.6.2.9

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,可在某些烃类表面上形成一层水膜的泡沫液(2.6.2.2)。

2.6.2.10

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

能够在某些烃类表面形成一层水膜的氟蛋白泡沫液(2.6.2.8)。

2.6.2.11

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液(2.6.2.2)。

2.6.2.12

抗醇泡沫液 alcohol resistant foam concentrate; AR

抗溶泡沫液

所产生的泡沫施放到醇类或其他极性溶剂表面时,可抵抗其对泡沫破坏性的泡沫液(2.6.2.2)。

2.6.2.13

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(2.6.2.2)。

2.6.3 干粉灭火剂

2.6.3.1

干粉灭火剂 powder extinguishing agent

用于灭火的干燥、易于流动的细微粉末。

2.6.3.2

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(2.6.3.1)。

2.6.3.3

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(2.6.3.1)。

2.6.3.4

超细干粉灭火剂 superfine powder extinguishing agent

90% 粒径小于或等于 20 μm 的干粉灭火剂(2.6.3.1)。

2.6.4 水系灭火剂

2.6.4.1

水系灭火剂 water-based extinguishing agent

由水、渗透剂、阻燃剂以及其他添加剂组成,一般以液滴或以液滴和泡沫混合的形式灭火的液体灭火剂。

2.6.4.2

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(2.6.4.1)。

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(2.6.4.1)。

2.6.5 其他灭火剂

2.6.5.1

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。

2.6.5.2

热气溶胶灭火剂 condensed aerosol extinguishing agent

通过燃烧产生具有灭火效能气溶胶的灭火剂。

2.7 消防供水设备

2.7.1 消防泵

2.7.1.1

消防泵 fire pump

安装于消防车(2.2.1)、固定灭火系统或其他消防设施上,用作输送水或泡沫溶液(2.6.2.3)等液体灭火剂的专用泵。

2.7.1.2

车用消防泵 vehicle fire pump; vehicular fire-fighting pump

安装在消防车(2.2.1)底盘上的消防泵(2.7.1.1)。

2.7.1.3

船用消防泵 marine fire pump

安装在船舶、海上工作平台等水上工作环境的消防泵(2.7.1.1)。

2.7.1.4

消防泵组 fire pump set

一般由多台消防泵(2.7.1.1)、动力源、控制柜以及辅助装置组成的机组。

2.7.1.5

手抬机动消防泵[组] portable fire pump set

可用人力搬运并与轻型发动机组装的消防泵(2.7.1.1)机组。

2.7.2 固定消防给水设备

2.7.2.1

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。

2.7.2.2

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

以气压水罐为核心部件,提供消防初期用水量,并能向消防管网自动按设定压力持续供水的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.3

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、控制柜、顶压储气系统、减压释放装置等基本部件组成;消防状态时,压缩气体充入气压水罐,置换出罐内消防储水,并始终保持消防额定工作压力,向消防管网供水的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.4

消防自动恒压给水设备 constant pressure automatic water supply equipment 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,实现恒压的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.5

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

用于维持喷水灭火系统待应工作状态压力稳定的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.6

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

采用消防泵组提升消防水源压力满足灭火需要的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.7

消防增压稳压给水设备 pressure boosting and stabilizing water supply equipment for fire protection

能满足稳压和增压两种用途的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.8

消防无负压稳压给水设备 suction pressure regulating water supply equipment for fire protection

消防叠压稳压给水设备

直接串接到有压管网上取水,能有效利用其管网压力并且不产生负压危害的消防稳压给水设备(2.7.2.5)。

2.7.2.9

消防双动力给水设备 double power fixed water supply equipment for fire protection

由电动机泵组和发动机泵组组合、系统操控柜、控制仪表及其他相关附件组成,采用特定方式向消防管网持续供水的固定消防给水设备(2.7.2.1)。

2.7.2.10

消防水箱 fire water tank

蓄存消防用水的水箱。

2.7.2.11

消防泵站 fire pump station

提供消防用水的泵站。

2.7.3 消火栓

2.7.3.1

消火栓 fire hydrant

与供水管路连接,由阀、出水口和壳体等组成的消防供水或泡沫溶液(2.6.2.3)的装置。

2.7.3.2

室内消火栓 indoor fire hydrant

设于建筑物内部的消火栓(2.7.3.1)。

2.7.3.3

室外消火栓 outdoor fire hydrant

露天设置的消火栓(2.7.3.1)。

2.7.3.4

地上消火栓 overground fire hydrant

阀、出水口以及部分壳体露出地面的室外消火栓(2.7.3.3)。

2.7.3.5

地下消火栓 underground fire hydrant

安装于地下、地面上有盖板的室外消火栓(2.7.3.3)。

2.7.3.6

消防水鹤 fire water crane

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,在城市给水系统中多用于消防车(2.2.1)快速上水的消防专用取水设施。

2.7.3.7

消火栓箱 fire cabinet

安装在消防给水管道上,由箱体、消火栓(2.7.3.1)、消防水带(2.4.1.1)、消防水枪(2.3.2.2)及电器设备等组成,具有给水、灭火、报警等功能的箱式固定消防装置。

2.7.4 消防水泵接合器

2.7.4.1

消防水泵接合器 siamese connection

固定设置在建筑物外,用于消防车(2.2.1)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。

2.7.5 分集水器

2.7.5.1

分水器 dividing breeching

联接消防供水干线与多股出水支线的消防器具。

2.7.5.2

集水器 collecting breeching

联接多股消防供水支线与供水干线的消防器具。

2.7.6 消防接口

2.7.6.1

消防接口 **fire coupling**

供消防水带(2.4.1.1)、消防吸水管(2.4.4.1)、消火栓(2.7.3.1)、消防泵(2.7.1.1)或消防枪炮等连接用的附件。

2.7.6.2

内扣式[消防]接口 **snap-type coupling**

依靠两对扣爪与内滑槽相连接的消防接口(2.7.6.1)。

2.7.6.3

卡式[消防]接口 **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(2.7.6.1)。

2.7.6.4

螺纹式[消防]接口 **screw-type coupling**

依靠螺纹使内外接口相连接的消防接口(2.7.6.1)。

2.7.6.5

异型[消防]接口 **different type coupling**

异径[消防]接口

用于两种不同型式接口过渡连接的消防接口(2.7.6.1)。

2.7.6.6

水带接口 **hose coupling**

将水带与水带或水带与设备连接在一起的消防接口(2.7.6.1)。

2.8 喷水灭火设备

2.8.1 喷头

2.8.1.1

[洒水]喷头 **sprinkler**

在热的作用下,在预定的温度范围内自行启动,或根据火灾信号由控制设备启动,并按设计的洒水形状和流量洒水的一种喷水装置。

2.8.1.2

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(2.8.1.1)。

2.8.1.3

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(2.8.1.1)。

2.8.1.4

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(2.8.1.1)。

2.8.1.5

易熔元件[洒水]喷头 **fusible element sprinkler**

通过易熔元件受热熔化而开启的洒水喷头(2.8.1.1)。

2.8.1.6

自动启闭[洒水]喷头 automatic open-close sprinkler

火灾发生时能自动开启,火灾扑灭后又能自动关闭的洒水喷头(2.8.1.1)。

2.8.1.7

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(2.8.1.1)。

2.8.1.8

扩大覆盖面积[洒水]喷头 extended coverage sprinkler

具有比常规洒水喷头更大的特定保护面积的洒水喷头(2.8.1.1)。

2.8.1.9

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

在热的作用下,在预定的温度范围内自行启动,使水以一定的形状和密度在设计保护面积上分布,以达到早期抑制效果的一种洒水喷头(2.8.1.1)。

2.8.1.10

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。

2.8.1.11

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分解为直径 1 mm 以下的水滴并按设计的洒水形状喷出的喷头。

2.8.1.12

水雾喷射器 water spray projector

安装在供水管路上的能够产生高压水雾的喷嘴。

2.8.2 报警阀

2.8.2.1

湿式报警阀 wet pipe alarm valve

湿式自动喷水灭火系统中,只允许水流入配水管道并在规定压力、流量下驱动配套部件报警的一种单向阀。

2.8.2.2

干式报警阀 dry pipe alarm valve

在其出口侧充以压缩气体,当气压低于某一定值时能使水自动流入配水管道并进行报警的单向阀。

2.8.2.3

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,使水能够自动流入配水管道,同时进行报警的一种单向阀。

2.8.2.4

预作用装置 preaction device

由预作用报警阀组(2.8.2.5)、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。

2.8.2.5

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。

2.8.2.6

[报警阀]延迟器 retard chamber for alarm valve

可最大限度地减少因水源压力波动或冲击而造成误报警的一种容积式装置。

2.8.2.7

[报警阀]水力传感器 water motor transmitter for alarm valve

使远传报警讯号触点动作的一种水力驱动装置。

2.8.2.8

[报警阀]水力警铃 water motor alarm for alarm valve

能发出声响的水力驱动报警装置。

2.8.3 管道及附件

2.8.3.1

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。

2.8.3.2

加速器 accelerator

不通过降低安装管路压力而是采用机械手段加速干式阀动作的快开装置。

2.8.3.3

压力开关 pressure switch

将系统的压力信号转换为电信号的自动喷水灭火系统部件。

2.8.3.4

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。

2.8.3.5

末端试水装置 inspector's test connection

由试水阀、压力表、试水喷嘴及保护罩等组成,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装置。

2.8.4 其他喷水灭火装置

2.8.4.1

细水雾灭火装置 water mist extinguishing device

由细水雾喷头、分配管网、供水装置或水和雾化介质的供给装置等组成,可喷放雾粒直径小于 400 μm 细水雾进行控制、抑制及扑灭火灾的灭火装置。

2.9 泡沫灭火设备

2.9.1 泡沫产生装置

2.9.1.1

低倍数泡沫产生器 low expansion foam generator

在低倍数泡沫灭火系统中,能将泡沫混合液(2.6.2.3)在一定压力下吸入空气产生低倍数泡沫的部件。

2.9.1.2

高倍数泡沫发生器 high expansion foam generator

在高倍数泡沫灭火系统中,能将泡沫混合液(2.6.2.3)通过多孔网屏,吸入空气而产生高倍数泡沫的部件。

2.9.1.3

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

泡沫混合液(2.6.2.3)通过时能吸入空气产生低倍数泡沫,其出口具有一定压力的部件。

2.9.1.4

中倍数泡沫管枪 medium expansion foam branch pipe

手持自吸式产生中倍数泡沫的喷射管枪。

2.9.2 泡沫比例混合装置

2.9.2.1

泡沫比例混合装置 foam proportioner device

使水与泡沫液(2.6.2.2)按比例形成泡沫混合液(2.6.2.3)的设备。

2.9.2.2

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带线路中,能将泡沫液(2.6.2.2)按预定比例吸入水带中形成泡沫混合液(2.6.2.3)的部件。

2.9.2.3

环泵比例混合器 pump proportioner

利用水泵进水和出水管道间的压力降,通过文丘里管能将泡沫液(2.6.2.2)按预定比例吸入水中形成泡沫混合液(2.6.2.3)的部件。

2.9.3 闭式泡沫-水喷淋装置

2.9.3.1

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、水或泡沫混合液(2.6.2.3)直接喷洒到保护区内的灭火装置。

2.9.4 其他泡沫灭火装置

2.9.4.1

柜式泡沫灭火装置 cabinet foam extinguishing equipment

具有报警、喷射泡沫功能的灭火装置。

2.9.4.2

厨房设备灭火装置 restaurant fire suppression device

固定安装于厨房等高湿热环境中,由灭火剂贮存容器组件、驱动气体容器组件、管路、喷嘴、阀门、阀门驱动装置、火灾探测部件、控制装置等组成的能自动探测并实施灭火的箱式灭火装置。

2.9.4.3

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

由储液罐、泡沫灭火剂(2.6.2.1)、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。

2.10 气体灭火设备

2.10.1 固定式气体灭火装置

2.10.1.1

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。

2.10.1.2

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(2.10.1.1)。

2.10.1.3

低压二氧化碳灭火设备 **low pressure carbon dioxide extinguishing equipment**

二氧化碳灭火剂在 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}\sim-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的温度下贮存的二氧化碳灭火设备(2.10.1.1)。

2.10.1.4

卤代烷灭火设备 **halon 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,能够喷射卤代烷灭火剂(2.6.1.2)实施灭火的固定式气体灭火设备总称。

2.10.1.5

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(2.6.1.7)实施灭火的固定式气体灭火设备总称。

2.10.1.6

容器阀 **head valve**

安装在瓶组上用以释放气体介质的阀门。

2.10.1.7

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。

2.10.1.8

泄压装置 **pressure relief device**

泄放容器、封闭管路和封闭保护空间内超压的装置。

2.10.1.9

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。

2.10.1.10

驱动装置 **actuating device**

直接启动固定灭火系统的释放部件使系统动作的执行机构。

2.10.1.11

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。

2.10.1.12

[阀门]驱动器 **valve actuator**

能直接启动容器阀,使装置投入灭火状态的执行机构。

2.10.2 柜式气体灭火装置

2.10.2.1

柜式气体灭火装置 **cabinet-type gas extinguishing device**

由气体灭火剂瓶组、管路、喷嘴、信号反馈部件、检漏部件、驱动部件、减压部件(氮气、氩气灭火装置)、火灾探测部件、控制器组成的能自动探测并实施灭火的柜式灭火装置。

注:火灾探测部件、控制器可与柜体分装。

2.10.3 悬挂式气体灭火装置

2.10.3.1

悬挂式气体灭火装置 **hanging-type gaseous extinguishing device**

由灭火剂贮存容器、启动释放组件、悬挂支架(座)等组成可悬挂或壁挂式安装,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。

2.10.4 其他气体灭火装置

2.10.4.1

排油注氮灭火装置 **oil evacuation and nitrogen injection extinguishing device**

通常由消防控制柜、消防柜、断流阀、火灾探测装置和排油注氮管路等组成,具有自动探测变压器火灾、自动(或)手动启动、控制排油阀开启排油卸压、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等功能的灭火装置。

2.10.4.2

热气溶胶灭火装置 **condensed aerosol extinguishing device**

通常由引发器、气溶胶发生剂和发生器、冷却装置(剂)、反馈元件、外壳及与之配套的火灾探测装置和控制装置组成,使气溶胶发生剂通过燃烧反应产生气溶胶灭火剂的装置。

2.11 干粉灭火设备

2.11.1 固定式干粉灭火设备

2.11.1.1

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

由干粉贮存容器、驱动组件、输送管道、喷放组件、探测和控制器件等固定安装组成,能够喷射干粉灭火剂(2.6.3.1)实施灭火的灭火设备总称。

2.11.1.2

干粉喷嘴 **powder nozzle**

喷射干粉的喷嘴。

2.11.2 柜式干粉灭火装置

2.11.2.1

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

集干粉贮存容器、驱动组件、干粉灭火剂喷放组件和探测、控制器于一体的柜式灭火装置。

2.11.3 悬挂式干粉灭火装置

2.11.3.1

悬挂式干粉灭火装置 **hanging powder extinguishing device**

由贮存容器、电爆阀和干粉喷嘴(2.11.1.2)等组成,具有自动报警、自动喷洒干粉灭火剂(2.6.3.1)的完整功能,具有短管网或无管网的单一的固定灭火装置。

2.11.4 其他干粉灭火装置

2.11.4.1

壁挂式干粉灭火装置 **wall-mounted powder extinguishing equipment**

挂放于墙壁之上的悬挂式干粉灭火装置(2.11.3.1)。

2.12 建筑防排烟设备

2.12.1 防火排烟阀

2.12.1.1

防火阀 **fire damper**

一般由阀体、叶片、执行机构和温感器等部件组成,安装在通风、空气调节系统的送、回风管道上,平时呈开启状态,火灾时当管道内烟气温度的达到 70 °C 时关闭,并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求,起隔烟阻火作用的阀门。

2.12.1.2

排烟防火阀 **fire damper for smoke-venting system**

一般由阀体、叶片、执行机构和温感器等部件组成,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的达到 280 °C 时关闭,并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求,起隔烟阻火作用的阀门。

2.12.1.3

排烟阀 **smoke damper**

一般由阀体、叶片、执行机构等部件组成,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,起排烟作用的阀门。

注:带有装饰口或进行过装饰处理的排烟阀称为“排烟口”。

2.12.1.4

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

安装在厨房吸油烟机或卫生间排风机后端至具有耐火等级的共用排风管道进口处,风机工作时呈开启状态(排出废气),风机不工作时处于自然关闭状态(防止废气回流),屋内或共用风道内气温达到规定值时可自动关闭,并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。

2.12.2 消防排烟风机

2.12.2.1

排烟风机 **smoke and heat exhausting ventilator**

安装在建筑物的机械排烟系统中,在建筑物发生火灾时可用于排除火灾烟气的固定式电动装置。

2.12.3 挡烟垂壁

2.12.3.1

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。

2.13 逃生避难装置

2.13.1 消防应急照明和疏散指示装置

2.13.1.1

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。

2.13.1.2

消防应急照明灯具 fire emergency lighting luminaire

为人员疏散、消防作业提供照明的消防应急灯具(2.13.1.1)。

2.13.1.3

消防应急标志灯具 fire emergency indicating luminaire

为人员疏散、消防作业提供指示的、带有消防安全标志的消防应急灯具(2.13.1.1)。

2.13.2 消防安全标志产品

2.13.2.1

普通消防安全标志 ordinary fire safety sign

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。

2.13.2.2

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

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。

2.13.2.3

荧光消防安全标志 fluorescent fire safety sign

用荧光色漆印刷、喷涂或用荧光色膜粘贴在基材上等方式制成的消防安全标志牌。

2.13.2.4

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

用自发光材料制成的消防安全标志牌。

2.13.2.5

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

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。

2.13.2.6

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

用光致发光材料与逆反射材料色漆印刷、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。

2.13.2.7

搪瓷消防安全标志 porcelain fire safety sign

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。

2.13.2.8

场致发光消防安全标志 electroluminescent fire safety sign

由场致发光板等制成的消防安全标志产品。

2.13.3 火灾逃生避难器材

2.13.3.1

逃生缓降器 **descent control device**

由挂钩(或吊环)、吊带、绳索及速度控制器等组成,靠使用者自重从一定的高度,以一定的速度安全降至地面,并能往复使用的安全救生装置。

2.13.3.2

逃生梯 **escape ladder**

危急时供使用者自行攀爬逃生的一种梯子。

2.13.3.3

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。

2.13.3.4

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。

2.13.3.5

逃生滑梯 **slide escape**

从建筑物内紧急逃离的敞开滑梯。

2.13.3.6

救生滑杆 **life sliding pole**

危急时供人滑降使用的固定式长杆。

2.13.3.7

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

一种依赖于环境大气,通过过滤、吸收等手段净化吸入人体的火场环境气体以保护佩戴者,供火灾时逃生用的呼吸器。

2.13.3.8

化学氧消防自救呼吸器 **chemical oxygen respiratory device 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,供火灾缺氧情况下逃生用的呼吸器。

2.14 建筑耐火构件

2.14.1 防火门

2.14.1.1

防火门 **fire door set**

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。所述的门组件中,还可以包括门框上面的亮窗、门扇中的视窗以及各种防火密封件等辅助材料。

2.14.1.2

平开式防火门 **mounting hinged fire door set**

由门框、门扇和防火铰链、防火锁等防火五金配件构成的,以铰链为轴垂直于地面,该轴可以沿顺时针或逆时针单一方向旋转以开启或关闭门扇的防火门(2.14.1.1)。

2.14.1.3

木质防火门 **fire door set of timber**

用难燃木材或难燃木材制品作门框、门扇骨架、门扇面板,门扇内若填充材料,则填充对人体无毒无

害的防火隔热材料,并配以防火五金配件等部件组成的防火门(2.14.1.1)。

2.14.1.4

钢质防火门 fire door set of steel

用钢质材料制作门框、门扇骨架和门扇面板,门扇内若填充材料,则填充对人体无毒无害的防火隔热材料,并配以防火五金配件等部件组成的防火门(2.14.1.1)。

2.14.1.5

钢木质防火门 fire door set of timber and steel

用钢质和难燃木质材料或难燃木材制品制作门框、门扇骨架、门扇面板,门扇内若填充材料,则填充对人体无毒无害的防火隔热材料,并配以防火五金配件等部件组成的防火门(2.14.1.1)。

2.14.1.6

其他材质防火门 fire door set of other materials

采用除钢质、难燃木材或难燃木材制品之外的无机不燃材料或部分采用钢质、难燃木材、难燃木材制品制作门框、门扇骨架、门扇面板,门扇内若填充材料,则填充对人体无毒无害的防火隔热材料,并配以防火五金配件等部件组成的防火门(2.14.1.1)。

2.14.1.7

隔热防火门(A类) fully insulated fire door set(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(2.14.1.1)。

2.14.1.8

部分隔热防火门(B类) partially insulated fire door set(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(2.14.1.1)。

2.14.1.9

非隔热防火门(C类) uninsulated fire door set(type C)

在规定时间内,能满足耐火完整性要求的防火门(2.14.1.1)。

2.14.1.10

逃生门锁 exit door latching assembly

安装在建筑中的疏散门上,具有通过锁舌限制疏散门的开启、关闭(锁闭)功能,且在疏散、逃生方向上采用推压方式开启疏散门的成套机械装置。

2.14.2 防火窗

2.14.2.1

防火窗 fire window assembly

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。

2.14.2.2

固定式防火窗 static fire window assembly

无可开启窗扇的防火窗(2.14.2.1)。

2.14.2.3

活动式防火窗 automatic closing fire window assembly

有可开启窗扇,且装配有窗扇启闭控制装置的防火窗(2.14.2.1)。

2.14.2.4

钢质防火窗 fire window assembly of steel

窗框和窗扇框架采用钢材制造的防火窗(2.14.2.1)。

2.14.2.5

木质防火窗 fire window assembly of timber

窗框和窗扇框架采用木材制造的防火窗(2.14.2.1)。

2.14.2.6

钢木复合防火窗 fire window 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(2.14.2.1)。

2.14.2.7

隔热防火窗(A类) insulated fire window 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窗(2.14.2.1)。

2.14.2.8

非隔热防火窗(C类) uninsulated fire window assembly (type C)

在规定时间内,能满足耐火完整性要求的防火窗(2.14.2.1)。

2.14.3 防火玻璃

2.14.3.1

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。

2.14.3.2

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(2.14.3.1)。

2.14.3.3

单片防火玻璃 monolithic fire-resistant glass

由单层玻璃构成的防火玻璃(2.14.3.1)。

2.14.3.4

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(2.14.3.1)。

2.14.3.5

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(2.14.3.1)。

2.14.4 防火卷帘

2.14.4.1

防火卷帘 fire shutter assembly

由卷轴、导轨、座板、门楣、箱体、可折叠或卷绕的帘面及卷门机、控制器等部件组成,具有一定耐火性能的卷帘门组件。

2.14.4.2

钢质防火卷帘 fire shutter assembly of steel

用钢质材料制作帘面面板、导轨、座板、门楣、箱体等部件的防火卷帘(2.14.4.1)。

2.14.4.3

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(2.14.4.1)。

2.14.4.4

非隔热防火卷帘(C类) uninsulated 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(2.14.4.1)。

2.14.4.5

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

由电动机、限位器、手动操作部件等组成,与防火卷帘(2.14.4.1)、防火卷帘控制器(2.14.4.6)配套使用,使防火卷帘(2.14.4.1)完成开启、定位、关闭功能的装置。

2.14.4.6

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

与防火卷帘用卷门机(2.14.4.5)配套使用并控制其运行动作的电气控制设备。

2.15 防火材料及制品

2.15.1 防火涂料

2.15.1.1

饰面型防火涂料 finishing fire retardant paint

涂覆于可燃基材(如木材、纤维板、纸板及制品)表面,能形成具有防火阻燃保护及一定装置作用涂膜的防火涂料。

2.15.1.2

钢结构防火涂料 fire-resistant coating for steel structure

施涂于建筑物及构筑物的钢结构表面,能形成耐火隔热保护层以提高钢结构耐火极限的涂料。

2.15.1.3

电缆防火涂料 fire-resistant coating for electrical cable

涂覆于电缆(如以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚氯乙烯等材料作为绝缘料和护套料而制成的电缆)表面,当火灾发生时能阻止电缆燃烧或火焰蔓延,可保护电缆不受火灾侵袭的一种功能性涂料。

2.15.1.4

混凝土结构防火涂料 fire-resistant coating for concrete structure

涂覆在工业与民用建筑物内和公路、铁路隧道等混凝土表面,能形成耐火隔热保护层以提高其结构耐火极限的涂料。

2.15.2 防火材料

2.15.2.1

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。

2.15.2.2

防火封堵组件 firestop subassembly

由多种防火封堵材料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。

2.15.2.3

防火膨胀密封件 fire-proof intumescent seal

安装在建筑分隔构件上,遇火或高温作用下能够膨胀,辅助建筑分隔构件具备防止火灾和烟气蔓延功能的制品。

2.15.2.4

阻火圈 fire stopping collar

由金属等材料制作的壳体和阻燃膨胀芯材组成的套圈,套在硬聚氯乙烯等塑料管道外壁,火灾时阻燃膨胀芯受热迅速膨胀,挤压管道,使之封堵,阻止火势沿管道蔓延。

2.15.2.5

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。

2.15.2.6

阻燃制品及组件 fire retardant product and component

由阻燃材料(2.15.2.5)制成的产品及多种产品的组合。

2.15.2.7

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。

2.15.2.8

阻燃铺地材料 fire retardant floor covering

达到规定的燃烧级别并满足相关理化性能规定要求的铺地材料。

2.15.2.9

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。

2.15.2.10

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。

2.15.3 阻燃及耐火电缆

2.15.3.1

阻燃电缆 fire retardant cable

具有规定阻燃性能(如阻燃特性、烟密度、烟气毒性、耐腐蚀性)的电缆。

2.15.3.2

耐火电缆 fire-resistant cable

具有规定的耐火性能(如线路完整性、烟密度、烟气毒性、耐腐蚀性)的电缆。

2.15.3.3

耐火电缆槽盒 fire-resistant cable trunking

由托盘和盖板组成,能满足规定耐火工作时间要求,用于支撑电缆的连续刚性结构系统。

2.15.4 阻火装置

2.15.4.1

阻火器 flame arrester

由阻火芯、阻火器外壳及配件构成,阻止火焰(爆燃或爆轰)通过的装置。

2.15.4.2

石油气体管道用阻火器 flame arrester for petroleum gas piping system

安装在石油气体管道上的阻火器(2.15.4.1)。

2.15.4.3

石油储罐阻火器 flame arrester for petroleum tank

安装在原油、汽油和煤油等轻质油品储罐上的阻火器(2.15.4.1)。

2.15.4.4

机动车排气火花熄灭器 vehicle spark arrester

对机动车废气进行冷却,从而熄灭废气内夹带火花的熄灭器。

2.16 消防通信设备

2.16.1 火警受理设备

2.16.1.1

火警调度机 fire alarm dispatching equipment

具有火警呼入排队、座席分配、语音调度、一般话务交换和 CTI(计算机电信集成)等功能的专用通信设备。

2.16.1.2

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。

2.16.2 消防指挥调度设备

2.16.2.1

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。

2.16.2.2

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、打印出车单,并能上报中队消防实力等信息的装备。

2.16.2.3

消防通信指挥系统信息显示装置 information display device 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。

2.16.3 消防车辆动态管理装置

2.16.3.1

消防车辆动态终端机 real-time communication terminal for fire vehicle

安装在消防车辆上,能实时向消防通信指挥中心发送本车定位信息和状态信息,并能接收安装在消防通信指挥中心的消防车辆动态管理中心收发装置下达的出动命令和行车路线的设备。

2.16.3.2

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(2.16.3.1)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。

2.17 爆炸探测和抑爆产品

2.17.1

爆炸传感器 explosion sensor

能感知由爆炸引起的压力、温度和(或)辐射等一种或多种参数变化的装置。

2.17.2

爆炸探测器 explosion detector

装有一个或多个爆炸传感器(2.17.1),能感受到一次正在形成的爆炸并提供爆炸探测信号的装置或组合装置。

2.17.3

感压式爆炸探测器 pressure explosion detector

响应异常压力、压力增长速度的爆炸探测器(2.17.2)。

2.17.4

差压式爆炸探测器 rate-of-rise pressure explosion detector

压力增长速度超过预定值,作出响应的爆炸探测器(2.17.2)。

2.17.5

定压式爆炸探测器 fixed pressure explosion detector

压力达到或超过探测压力时作出快速响应的爆炸探测器(2.17.2)。

2.17.6

差定压组合式爆炸探测器 rate-of-rise and fixed pressure explosion detector

兼有差压和定压两种功能的爆炸探测器(2.17.2)。

2.17.7

抑爆器 explosion suppressor

贮存和快速喷撒抑爆剂(2.17.11)的部件。

2.17.8

爆炸开启阀 explosion activated valve

安装在抑爆器(2.17.7)上用通电爆破打开的快开阀门。

2.17.9

抑爆控制器 explosion suppression control unit

控制、记录和监视爆炸传感器(2.17.1)/爆炸探测器(2.17.2)和防爆器的防爆设备。

2.17.10

监控式防爆装置 automatic explosion suppression device

在爆炸发生的初期,依靠快速自动探测爆炸信息和自动用物理化学方法,将火焰扑灭或阻隔的装置。

2.17.11

抑爆剂 explosion suppressant

装在抑爆器(2.17.7)里,通过扩散抑制容器或封闭空间内正在发生爆炸的物质。

2.17.12

卤代烷抑爆剂 halon suppressant

具有灭火和抑爆特性的卤代烷。

2.17.13

水抑爆剂 **water suppressant**

作为抑爆剂(2.17.11)使用的水。

2.17.14

粉末抑爆剂 **powder suppressant**

具有灭火和抑爆特性的粉末。

参 考 文 献

- [1] GB/T 5907.1—2014 消防词汇 第1部分:通用术语
- [2] GA/T 51—1993 灭火剂基本术语
- [3] ISO 8421-2:1987 Fire protection—Vocabulary—Part 2:Structural fire protection
- [4] ISO 8421-3:1989 Fire protection—Vocabulary—Part 3:Fire detection and alarm
- [5] ISO 8421-4:1990 Fire protection—Vocabulary—Part 4:Fire extinction equipment
- [6] ISO 8421-5:1988 Fire protection—Vocabulary—Part 5:Smoke control
- [7] ISO 8421-6:1987 Fire protection—Vocabulary—Part 6:Evacuation and means of escape
- [8] ISO 8421-7:1987 Fire protection—Vocabulary—Part 7: Explosion detection and suppression means
- [9] ISO 8421-8:1990 Fire protection—Vocabulary—Part 8:Terms specific to fire-fighting, rescue services and handling hazardous materials



索引

汉语拼音索引

A
安全钩 2.3.1.13

B
[报警阀]水力传感器 2.8.2.7
[报警阀]水力警铃 2.8.2.8
[报警阀]延迟器 2.8.2.6
爆炸传感器 2.17.1
爆炸开启阀 2.17.8
爆炸探测器 2.17.2
泵浦消防车 2.2.2
闭式[洒水]喷头 2.8.1.2
闭式泡沫-水喷淋装置 2.9.3.1
壁挂式干粉灭火装置 2.11.4.1
玻璃球[洒水]喷头 2.8.1.4
不燃无机复合板 2.15.2.7
部分隔热防火门(B类) 2.14.1.8

C
差定压组合式爆炸探测器 2.17.6
差压式爆炸探测器 2.17.4
场致发光消防安全标志 2.13.2.8
超细干粉灭火剂 2.6.3.4
车用消防泵 2.7.1.2
成膜氟蛋白泡沫液 2.6.2.10
厨房设备灭火装置 2.9.4.2
船用消防泵 2.7.1.3

D
单杠梯 2.3.5.9
单片防火玻璃 2.14.3.3
蛋白泡沫液 2.6.2.7
挡烟垂壁 2.12.3.1
登高平台消防车 2.2.19
低倍数泡沫产生器 2.9.1.1
低倍数泡沫液 2.6.2.4
低压二氧化碳灭火设备 2.10.1.3

地上消火栓 2.7.3.4
地下消火栓 2.7.3.5
点型感温火灾探测器 2.1.1.8
点型光电感烟火灾探测器 2.1.1.7
点型火灾探测器 2.1.1.5
点型离子感烟火灾探测器 2.1.1.6
电缆防火涂料 2.15.1.3
电气火灾监控设备 2.1.2.3
电气火灾监控探测器 2.1.1.18
定压式爆炸探测器 2.17.5
惰性气体灭火剂 2.6.1.7
惰性气体灭火设备 2.10.1.5

E

二氟一氯一溴甲烷灭火剂 2.6.1.3
二氧化碳灭火剂 2.6.1.6
二氧化碳灭火设备 2.10.1.1

F

[阀门]驱动器 2.10.1.12
防火玻璃 2.14.3.1
防火窗 2.14.2.1
防火阀 2.12.1.1
防火封堵材料 2.15.2.1
防火封堵组件 2.15.2.2
防火卷帘 2.14.4.1
防火卷帘控制器 2.14.4.6
防火卷帘用卷门机 2.14.4.5
防火门 2.14.1.1
防火膨胀密封件 2.15.2.3
非隔热防火窗(C类) 2.14.2.8
非隔热防火卷帘(C类) 2.14.4.4
非隔热防火门(C类) 2.14.1.9
非隔热型防火玻璃(C类) 2.14.3.5
非抗醇性水系灭火剂 2.6.4.3
分水器 2.7.5.1
粉末抑爆剂 2.17.14
氟蛋白泡沫液 2.6.2.8

复合防火玻璃····· 2.14.3.2

G

感温火灾探测器····· 2.1.1.4
 感压式爆炸探测器····· 2.17.3
 感烟火灾探测器····· 2.1.1.3
 干粉灭火剂····· 2.6.3.1
 干粉泡沫联用消防车····· 2.2.6
 干粉炮····· 2.3.3.6
 干粉喷嘴····· 2.11.1.2
 干粉枪····· 2.3.2.8
 干粉水联用消防车····· 2.2.7
 干粉消防车····· 2.2.5
 干式报警阀····· 2.8.2.2
 钢结构防火涂料····· 2.15.1.2
 钢木复合防火窗····· 2.14.2.6
 钢木质防火门····· 2.14.1.5
 钢质防火窗····· 2.14.2.4
 钢质防火卷帘····· 2.14.4.2
 钢质防火门····· 2.14.1.4
 高背压泡沫产生器····· 2.9.1.3
 高倍泡沫消防车····· 2.2.10
 高倍数泡沫发生器····· 2.9.1.2
 高倍数泡沫液····· 2.6.2.6
 高压二氧化碳灭火设备····· 2.10.1.2
 高压射流消防车····· 2.2.12
 隔热防火窗(A类)····· 2.14.2.7
 隔热防火卷帘(A类)····· 2.14.4.3
 隔热防火门(A类)····· 2.14.1.7
 隔热型防火玻璃(A类)····· 2.14.3.4
 供气消防车····· 2.2.34
 供水消防车····· 2.2.36
 供液消防车····· 2.2.35
 固定式防火窗····· 2.14.2.2
 固定式干粉灭火设备····· 2.11.1.1
 固定式消防炮····· 2.3.3.2
 固定消防给水设备····· 2.7.2.1
 挂钩梯····· 2.3.5.7
 管线式泡沫比例混合器····· 2.9.2.2
 轨道消防车····· 2.2.16
 柜式干粉灭火装置····· 2.11.2.1
 柜式泡沫灭火装置····· 2.9.4.1
 柜式气体灭火装置····· 2.10.2.1

过滤式消防自救呼吸器····· 2.13.3.7

H

合成泡沫液····· 2.6.2.11
 红外火焰探测器····· 2.1.1.17
 化学救援消防车····· 2.2.24
 化学氧消防自救呼吸器····· 2.13.3.8
 环泵比例混合器····· 2.9.2.3
 混凝土结构防火涂料····· 2.15.1.4
 活动式防火窗····· 2.14.2.3
 火场通信控制台····· 2.16.2.1
 火警数字录音录时装置····· 2.16.1.2
 火警调度机····· 2.16.1.1
 火焰探测器····· 2.1.1.15
 火灾报警触发器件····· 2.1.1.1
 火灾报警控制器····· 2.1.2.1
 火灾警报装置····· 2.1.3.1
 火灾探测器····· 2.1.1.2
 火灾显示盘····· 2.1.3.2

J

机场消防车····· 2.2.14
 机动车排气火花熄灭器····· 2.15.4.4
 集流管····· 2.10.1.9
 集水器····· 2.7.5.2
 加速器····· 2.8.3.2
 家用[洒水]喷头····· 2.8.1.7
 监控式防爆装置····· 2.17.10
 简易式灭火器····· 2.5.3.1
 救生滑杆····· 2.13.3.6
 救生抛投器····· 2.3.5.12
 救生网····· 2.3.5.5
 举高喷射消防车····· 2.2.21

K

卡式[消防]接口····· 2.7.6.3
 开式[洒水]喷头····· 2.8.1.3
 勘察消防车····· 2.2.30
 抗醇泡沫液····· 2.6.2.12
 抗醇性水系灭火剂····· 2.6.4.2
 抗溶泡沫液····· 2.6.2.12
 可燃气体报警控制器····· 2.1.2.2
 可燃气体探测器····· 2.1.1.14

控制装置 2.10.1.11
 扩大覆盖面积[洒水]喷头 2.8.1.8

L

拉梯 2.3.5.8
 卤代烷灭火剂 2.6.1.2
 卤代烷灭火设备 2.10.1.4
 卤代烷抑爆剂 2.17.12
 螺纹式[消防]接口 2.7.6.4
 履带消防车 2.2.18

M

脉冲气压喷雾水枪 2.3.2.6
 灭火毯 2.5.3.2
 末端试水装置 2.8.3.5
 木质防火窗 2.14.2.5
 木质防火门 2.14.1.3

N

耐火电缆 2.15.3.2
 耐火电缆槽盒 2.15.3.3
 内扣式[消防]接口 2.7.6.2
 逆反射消防安全标志 2.13.2.5

P

排烟阀 2.12.1.3
 排烟防火阀 2.12.1.2
 排烟风机 2.12.2.1
 排烟消防车 2.2.27
 排油烟气防火止回阀 2.12.1.4
 排油注氮灭火装置 2.10.4.1
 泡沫比例混合装置 2.9.2.1
 泡沫混合液 2.6.2.3
 泡沫灭火剂 2.6.2.1
 泡沫浓缩液 2.6.2.2
 泡沫炮 2.3.3.5
 泡沫喷雾灭火装置 2.9.4.3
 泡沫枪 2.3.2.7
 泡沫溶液 2.6.2.3
 泡沫消防车 2.2.4
 泡沫液 2.6.2.2
 泡沫原液 2.6.2.2
 喷射无机纤维防火材料 2.15.2.9

平开式防火门 2.14.1.2
 普通消防安全标志 2.13.2.1

Q

七氟丙烷(HFC-227ea)灭火剂 2.6.1.5
 其他材质防火门 2.14.1.6
 气溶胶灭火剂 2.6.5.1
 气体灭火剂 2.6.1.1
 气体消防车 2.2.8
 器材消防车 2.2.33
 抢险救援消防车 2.2.23
 轻便消防水龙 2.4.2.1
 驱动装置 2.10.1.10

R

热气溶胶灭火剂 2.6.5.2
 热气溶胶灭火装置 2.10.4.2
 容器阀 2.10.1.6
 软梯 2.3.5.10

S

[洒水]喷头 2.8.1.1
 三氟一溴甲烷灭火剂 2.6.1.4
 湿式报警阀 2.8.2.1
 石油储罐阻火器 2.15.4.3
 石油气体管道用阻火器 2.15.4.2
 饰面型防火涂料 2.15.1.1
 室内消火栓 2.7.3.2
 室外消火栓 2.7.3.3
 手动火灾报警按钮 2.1.1.19
 手抬机动消防泵[组] 2.7.1.5
 手提式灭火器 2.5.1.1
 输转消防车 2.2.25
 水成膜泡沫液 2.6.2.9
 水带敷设消防车 2.2.32
 水带护桥 2.4.1.2
 水带接口 2.7.6.6
 水罐消防车 2.2.3
 水基型阻燃处理剂 2.15.2.10
 水流指示器 2.8.3.4
 水陆两用消防车 2.2.17
 水幕喷头 2.8.1.10
 水雾喷射器 2.8.1.12

水雾喷头	2.8.1.11	消防摩托车	2.3.4.1
水雾消防车	2.2.11	消防挠钩	2.3.5.2
水系灭火剂	2.6.4.1	消防炮	2.3.3.1
水抑爆剂	2.17.13	消防破拆工具	2.3.5.1
隧道消防车	2.2.15	消防气体顶压给水设备	2.7.2.3
T			
搪瓷消防安全标志	2.13.2.7	消防气压给水设备	2.7.2.2
逃生滑道	2.13.3.3	消防枪	2.3.2.1
逃生滑梯	2.13.3.5	消防软管卷盘	2.4.3.1
逃生缓降器	2.13.3.1	消防洒水软管	2.8.3.1
逃生门锁	2.14.1.10	消防手套	2.3.1.2
逃生梯	2.13.3.2	消防双动力给水设备	2.7.2.9
通信指挥消防车	2.2.22	消防水泵接合器	2.7.4.1
图像型火灾探测器	2.1.1.12	消防水带	2.4.1.1
推车式灭火器	2.5.2.1	消防水鹤	2.7.3.6
W			
涡喷消防车	2.2.13	消防水炮	2.3.3.4
X			
洗消消防车	2.2.28	消防水枪	2.3.2.2
细水雾灭火装置	2.8.4.1	消防水箱	2.7.2.10
线型感温火灾探测器	2.1.1.10	消防梯	2.3.5.6
线型光束感烟火灾探测器	2.1.1.11	消防通信指挥系统信息显示装置	2.16.2.3
线型火灾探测器	2.1.1.9	消防头盔	2.3.1.1
[消防]安全带	2.3.1.10	消防稳压给水设备	2.7.2.5
[消防]安全吊带	2.3.1.11	消防无负压稳压给水设备	2.7.2.8
[消防]安全绳	2.3.1.9	消防吸水管	2.4.4.1
[消防]安全腰带	2.3.1.12	消防腰斧	2.3.1.17
消防泵	2.7.1.1	消防应急标志灯具	2.13.1.3
消防泵站	2.7.2.11	消防应急灯具	2.13.1.1
消防泵组	2.7.1.4	消防应急广播设备	2.1.4.2
消防车	2.2.1	消防应急照明灯具	2.13.1.2
消防车辆动态管理中心收发装置	2.16.3.2	[消防员]隔热防护服	2.3.1.6
消防车辆动态终端机	2.16.3.1	[消防员]化学防护服	2.3.1.8
消防电话	2.1.4.3	[消防员]灭火防护服	2.3.1.5
消防叠压稳压给水设备	2.7.2.8	[消防员]灭火防护靴	2.3.1.3
消防斧	2.3.5.3	[消防员]抢险救援防护服	2.3.1.7
消防接口	2.7.6.1	消防员呼救器	2.3.1.14
消防救生气垫	2.3.5.4	消防增压给水设备	2.7.2.6
消防控制中心图形显示装置	2.1.4.4	消防增压稳压给水设备	2.7.2.7
消防联动控制器	2.1.4.1	消防站火警终端	2.16.2.2
		消防指挥服	2.3.1.4
		消防自动恒压给水设备	2.7.2.4
		消火栓	2.7.3.1
		消火栓按钮	2.1.1.20
		消火栓箱	2.7.3.7
		泄压装置	2.10.1.8

蓄光[型][发光]消防安全标志 2.13.2.2
 宣传消防车 2.2.31
 悬挂式干粉灭火装置 2.11.3.1
 悬挂式气体灭火装置 2.10.3.1
 选择阀 2.10.1.7

Y

压力开关 2.8.3.3
 压缩空气泡沫消防车 2.2.9
 一氧化碳火灾探测器 2.1.1.13
 移动式消防炮 2.3.3.3
 异径[消防]接口 2.7.6.5
 异型[消防]接口 2.7.6.5
 抑爆剂 2.17.11
 抑爆控制器 2.17.9
 抑爆器 2.17.7
 易熔元件[洒水]喷头 2.8.1.5
 荧光消防安全标志 2.13.2.3
 应急逃生器 2.13.3.4
 雨淋报警阀 2.8.2.3
 预作用报警阀组 2.8.2.5
 预作用装置 2.8.2.4
 远控消防炮 2.3.3.7
 云梯 2.3.5.11
 云梯消防车 2.2.20

Z

早期抑制快速响应[洒水]喷头 2.8.1.9

照明消防车 2.2.26
 侦检消防车 2.2.29
 正压式消防空气呼吸器 2.3.1.15
 正压式消防氧气呼吸器 2.3.1.16
 直流开花水枪 2.3.2.5
 直流喷雾水枪 2.3.2.4
 直流水枪 2.3.2.3
 中倍数泡沫管枪 2.9.1.4
 中倍数泡沫液 2.6.2.5
 贮气瓶式灭火器 2.5.1.2
 贮压式灭火器 2.5.1.3
 紫外火焰探测器 2.1.1.16
 自动启闭[洒水]喷头 2.8.1.6
 自发光消防安全标志 2.13.2.4
 自装卸式消防车 2.2.37
 阻火器 2.15.4.1
 阻火圈 2.15.2.4
 阻燃材料 2.15.2.5
 阻燃电缆 2.15.3.1
 阻燃铺地材料 2.15.2.8
 阻燃制品及组件 2.15.2.6
 组合材料消防安全标志 2.13.2.6

ABC 干粉灭火剂 2.6.3.2
 A 类泡沫液 2.6.2.13
 BC 干粉灭火剂 2.6.3.3
 1211 灭火剂 2.6.1.3
 1301 灭火剂 2.6.1.4

英文对应词索引

A

ABC powder extinguishing agent 2.6.3.2
 accelerator 2.8.3.2
 actuating device 2.10.1.10
 aerial ladder fire fighting vehicle 2.2.20
 aerosol extinguishing agent 2.6.5.1
 airport fire fighting vehicle 2.2.14
 alcohol resistant foam concentrate 2.6.2.12
 alcohol resistant water based extinguishing agent 2.6.4.2
 amphibious fire fighting vehicle 2.2.17
 aqueous film forming foam concentrate 2.6.2.9

AR	2.6.2.12
attic ladder	2.3.5.9
automatic closing fire window assembly	2.14.2.3
automatic control equipment for fire protection	2.1.4.1
automatic explosion suppression device	2.17.10
automatic open-close sprinkler	2.8.1.6

B

BC powder extinguishing agent	2.6.3.3
bromochlorodifluoromethane extinguishing agent	2.6.1.3
bromotrifluoromethane extinguishing agent	2.6.1.4

C

cabinet foam extinguishing equipment	2.9.4.1
cabinet-type gas extinguishing device	2.10.2.1
cabinet-type powder extinguishing device	2.11.2.1
carabiner and snap-link	2.3.1.13
carbon dioxide extinguishing agent	2.6.1.6
carbon dioxide extinguishing equipment	2.10.1.1
carbon monoxide fire detector	2.1.1.13
chemical accident rescue fire fighting vehicle	2.2.24
chemical oxygen respiratory device for self-rescue	2.13.3.8
chemical protective clothing for fire fighter	2.3.1.8
class A foam concentrate	2.6.2.13
collecting breeching	2.7.5.2
combination spray nozzle	2.3.2.4
combined material fire safety sign	2.13.2.6
combustible gas alarm control unit	2.1.2.2
combustible gas detector	2.1.1.14
command and communication fire fighting vehicle	2.2.22
compressed air foam system (CAFS) fire fighting vehicle	2.2.9
compressed air supply fire fighting vehicle	2.2.34
condensed aerosol extinguishing agent	2.6.5.2
condensed aerosol extinguishing device	2.10.4.2
constant pressure automatic water supply equipment for fire protection	2.7.2.4
control device	2.10.1.11
control unit for fire shutter assembly	2.14.4.6
crawler fire fighting vehicle	2.2.18

D

decontamination fire fighting vehicle	2.2.28
deluge alarm valve	2.8.2.3
descent control device	2.13.3.1

different type coupling	2.7.6.5
dividing breeching	2.7.5.1
domestic sprinkler	2.8.1.7
double power fixed water supply equipment for fire protection	2.7.2.9
drencher nozzle	2.8.1.10
dry pipe alarm valve	2.8.2.2
dry powder and foam fire fighting vehicle	2.2.6
dry powder and water fire fighting vehicle	2.2.7
dry powder fire fighting vehicle	2.2.5

E

early suppression fast response sprinkler	2.8.1.9
electrical fire monitoring detector	2.1.1.18
electrical fire monitoring system	2.1.2.3
electroluminescent fire safety sign	2.13.2.8
equipment storage fire fighting vehicle	2.2.33
escape ladder	2.13.3.2
escape slide	2.13.3.3
ESFR	2.8.1.9
exit door latching assembly	2.14.1.10
explosion activated valve	2.17.8
explosion detector	2.17.2
explosion sensor	2.17.1
explosion suppressant	2.17.11
explosion suppression control unit	2.17.9
explosion suppressor	2.17.7
extended coverage sprinkler	2.8.1.8
extension ladder	2.3.5.8

F

film forming fluoroprotein foam concentrate	2.6.2.10
filtering respiratory device for self-rescue	2.13.3.7
finishing fire retardant paint	2.15.1.1
fire alarm control unit	2.1.2.1
fire alarm digital voice and time recording equipment	2.16.1.2
fire alarm dispatching equipment	2.16.1.1
fire alarm signaling device	2.1.3.1
fire alarm trigger part	2.1.1.1
fire axe	2.3.5.3
fire blanket	2.5.3.2
fire branch	2.3.2.1
fire cabinet	2.7.3.7
fire coupling	2.7.6.1

fire damper	2.12.1.1
fire damper for smoke-venting system	2.12.1.2
fire detector	2.1.1.2
fire display panel	2.1.3.2
fire door set	2.14.1.1
fire door set of other materials	2.14.1.6
fire door set of steel	2.14.1.4
fire door set of timber	2.14.1.3
fire door set of timber and steel	2.14.1.5
fire emergency indicating luminaire	2.13.1.3
fire emergency lighting luminaire	2.13.1.2
fire emergency luminaire	2.13.1.1
fire fighter boots	2.3.1.3
fire fighter gloves	2.3.1.2
fire fighter helmet	2.3.1.1
fire fighting vehicle	2.2.1
fire forcible entry tool	2.3.5.1
fire hose	2.4.1.1
fire hose reel	2.4.3.1
fire hydrant	2.7.3.1
fire ladder	2.3.5.6
fire monitor	2.3.3.1
fire motorcycle	2.3.4.1
fire nozzle	2.3.2.2
fire nozzle with straight stream	2.3.2.3
fire-proof intumescent seal	2.15.2.3
fire pump	2.7.1.1
fire pump set	2.7.1.4
fire pump station	2.7.2.11
fire rescue air-cushion	2.3.5.4
fire-resistant cable	2.15.3.2
fire-resistant cable trunking	2.15.3.3
fire-resistant coating for concrete structure	2.15.1.4
fire-resistant coating for electrical cable	2.15.1.3
fire-resistant coating for steel structure	2.15.1.2
fire-resistant glass	2.14.3.1
fire retardant cable	2.15.3.1
fire retardant floor covering	2.15.2.8
fire retardant material	2.15.2.5
fire retardant product and component	2.15.2.6
fire safety publicity vehicle	2.2.31
fire scene communication console	2.16.2.1
fire scene investigation vehicle	2.2.30

fire shutter assembly	2.14.4.1
fire shutter assembly of steel	2.14.4.2
fire station alarm terminal	2.16.2.2
fire stopping collar	2.15.2.4
fire suction hose	2.4.4.1
fire telephone	2.1.4.3
fire water branch	2.3.2.2
fire water crane	2.7.3.6
fire water tank	2.7.2.10
fire window assembly	2.14.2.1
fire window assembly of steel	2.14.2.4
fire window assembly of timber	2.14.2.5
fire window assembly of timber and steel	2.14.2.6
firestop material	2.15.2.1
firestop subassembly	2.15.2.2
fixed fire monitor	2.3.3.2
fixed powder extinguishing equipment	2.11.1.1
fixed pressure explosion detector	2.17.5
fixed water supply equipment for fire protection	2.7.2.1
flame arrester	2.15.4.1
flame arrester for petroleum gas piping system	2.15.4.2
flame arrester for petroleum tank	2.15.4.3
flame detector	2.1.1.15
flexible hose for sprinkler	2.8.3.1
fluorescent fire safety sign	2.13.2.3
fluoro protein foam concentrate	2.6.2.8
foam concentrate	2.6.2.2
foam extinguishing agent	2.6.2.1
foam fire monitor	2.3.3.5
foam liquid supply fire fighting vehicle	2.2.35
foam nozzle	2.3.2.7
foam proportioner device	2.9.2.1
foam solution	2.6.2.3
foam fire fighting vehicle	2.2.4
foam-spray extinguishing equipment	2.9.4.3
fully insulated fire door set (type A)	2.14.1.7
fusible element sprinkler	2.8.1.5

G

gas cartridge extinguisher	2.5.1.2
gas driven fixed water supply equipment for fire protection	2.7.2.3
gas extinguishing agent	2.6.1.1
gas fire fighting vehicle	2.2.8

gas pressure fixed water supply equipment for fire protection	2.7.2.2
glass bulb sprinkler	2.8.1.4
graphic display in fire control center	2.1.4.4

H

halon 1211 extinguishing agent	2.6.1.3
halon 1301 extinguishing agent	2.6.1.4
halon extinguishing agent	2.6.1.2
halon extinguishing equipment	2.10.1.4
halon suppressant	2.17.12
hanging powder extinguishing device	2.11.3.1
hanging-type gaseous extinguishing device	2.10.3.1
hatcher for fire fighter	2.3.1.17
head valve	2.10.1.6
heat detector	2.1.1.4
heptafluoropropane (HFC-227ea) extinguishing agent	2.6.1.5
high back-pressure foam generator	2.9.1.3
high expansion foam concentrate	2.6.2.6
high expansion foam generator	2.9.1.2
high pressure carbon dioxide extinguishing equipment	2.10.1.2
high-expansion foam fire fighting vehicle	2.2.10
high-pressure water puncture fire fighting vehicle	2.2.12
hook ladder	2.3.5.7
hose bridge	2.4.1.2
hose coupling	2.7.6.6
hose laying fire fighting vehicle	2.2.32
hydrant startup point	2.1.1.20

I

image type fire detector	2.1.1.12
impulse air pressure spray gun	2.3.2.6
in line foam proportioner	2.9.2.2
indoor fire hydrant	2.7.3.2
inert gas extinguishing agent	2.6.1.7
inert gas extinguishing equipment	2.10.1.5
information display device for fire communication and command system	2.16.2.3
infrared flame detector	2.1.1.17
insertion-type coupling	2.7.6.3
inspector's test connection	2.8.3.5
insulated fire shutter assembly(type A)	2.14.4.3
insulated fire window assembly(type A)	2.14.2.7
insulated fire-resistant glass(type A)	2.14.3.4
integrity-only fire-resistant glass(type C)	2.14.3.5

L

laminated fire-resistant glass	2.14.3.2
life net	2.3.5.5
life sliding pole	2.13.3.6
life-throwing appliance	2.3.5.12
lighting fire fighting vehicle	2.2.26
line-type fire detector	2.1.1.9
line-type heat detector	2.1.1.10
line-type smoke detector using an optical light beam	2.1.1.11
low expansion foam concentrate	2.6.2.4
low expansion foam generator	2.9.1.1
low pressure carbon dioxide extinguishing equipment	2.10.1.3

M

manifold	2.10.1.9
manual fire call point	2.1.1.19
marine fire pump	2.7.1.3
medium expansion foam branch pipe	2.9.1.4
medium expansion foam concentrate	2.6.2.5
mobile fire monitor	2.3.3.3
monolithic fire-resistant glass	2.14.3.3
motor for fire shutter assembly	2.14.4.5
mounting hinged fire door set	2.14.1.2

N

non-alcohol resistant water based extinguishing agent	2.6.4.3
non-combustible inorganic compound board	2.15.2.7
nozzle with straight stream and fog stream	2.3.2.4
nozzle with straight stream and safeguarding water stream	2.3.2.5

O

oil evacuation and nitrogen injection extinguishing device	2.10.4.1
open sprinkler	2.8.1.3
ordinary fire safety sign	2.13.2.1
outdoor fire hydrant	2.7.3.3
overground fire hydrant	2.7.3.4

P

partially insulated fire door set(type B)	2.14.1.8
phosphorescent fire safety sign	2.13.2.2
pike pole	2.3.5.2
platform fire fighting vehicle	2.2.19

point-type fire detector	2.1.1.5
point-type heat detector	2.1.1.8
point-type ionization smoke detector	2.1.1.6
point-type photoelectric smoke detector	2.1.1.7
porcelain fire safety sign	2.13.2.7
portable fire extinguisher	2.5.1.1
portable fire pump set	2.7.1.5
portable hose assembly	2.4.2.1
powder extinguishing agent	2.6.3.1
powder fire monitor	2.3.3.6
powder nozzle	2.3.2.8
powder nozzle	2.11.1.2
powder suppressant	2.17.14
preaction alarm valve	2.8.2.5
preaction device	2.8.2.4
pressure boosting and stabilizing water supply equipment for fire protection	2.7.2.7
pressure boosting water supply equipment for fire protection	2.7.2.6
pressure explosion detector	2.17.3
pressure relief device	2.10.1.8
pressure stabilizing water supply equipment for fire protection	2.7.2.5
pressure switch	2.8.3.3
protective clothing for fire commander	2.3.1.4
protective clothing for fire fighter	2.3.1.5
protective clothing for proximity fire fighting	2.3.1.6
protective clothing for rescue	2.3.1.7
protein foam concentrate	2.6.2.7
pump proportioner	2.9.2.3
pumper fire fighting vehicle	2.2.2

R

rate-of-rise and fixed pressure explosion detector	2.17.6
rate-of-rise pressure explosion detector	2.17.4
real-time communication terminal for fire vehicle	2.16.3.1
reconnaissance and detection fire fighting vehicle	2.2.29
remote-controlled fire monitor	2.3.3.7
rescue device	2.13.3.4
rescue fire fighting vehicle	2.2.23
restaurant fire suppression device	2.9.4.2
retard chamber for alarm valve	2.8.2.6
retroreflective fire safety sign	2.13.2.5
rope ladder	2.3.5.10

S

safety belt for fire fighter	2.3.1.12
------------------------------------	----------

safety harness and belt for fire fighter	2.3.1.10
safety harness for fire fighter	2.3.1.11
safety rope for fire fighter	2.3.1.9
scaling ladder	2.3.5.11
screw-type coupling	2.7.6.4
sealed foam-water sprinkler device	2.9.3.1
sealed sprinkler	2.8.1.2
select valve	2.10.1.7
self-contained positive pressure air breathing apparatus for fire fighter	2.3.1.15
self-contained positive pressure oxygen breathing apparatus for fire fighter	2.3.1.16
self-loading fire fighting vehicle	2.2.37
self-luminous fire safety sign	2.13.2.4
siamese connection	2.7.4.1
simplified fire extinguisher	2.5.3.1
slide escape	2.13.3.5
smoke and heat exhausting ventilator	2.12.2.1
smoke curtain	2.12.3.1
smoke damper	2.12.1.3
smoke detector	2.1.1.3
smoke exhauster fire fighting vehicle	2.2.27
snap-type coupling	2.7.6.2
sound equipment for fire emergency	2.1.4.2
special call unit for fire fighter	2.3.1.14
sprayed fire-resistant material of inorganic fiber	2.15.2.9
sprinkler	2.8.1.1
static fire window assembly	2.14.2.2
stored pressure extinguisher	2.5.1.3
suction pressure regulating water supply equipment for fire protection	2.7.2.8
superfine powder extinguishing agent	2.6.3.4
synthetic foam concentrate	2.6.2.11



T

track fire fighting vehicle	2.2.16
transceiver device for fire vehicle management center	2.16.3.2
transport and return fire fighting vehicle	2.2.25
tunnel fire fighting vehicle	2.2.15
turbo-jet engine fire fighting vehicle	2.2.13

U

ultraviolet flame detector	2.1.1.16
underground fire hydrant	2.7.3.5
uninsulated fire door set(type C)	2.14.1.9
uninsulated fire shutter assembly(type C)	2.14.4.4

uninsulated fire window assembly(type C) 2.14.2.8

V

valve actuator 2.10.1.12
 vapor exhausting and fire resisting damper 2.12.1.4
 vehicle fire pump 2.7.1.2
 vehicle spark arrester 2.15.4.4
 vehicular fire-fighting pump 2.7.1.2

W

wall-mounted powder extinguishing equipment 2.11.4.1
 water fire monitor 2.3.3.4
 water flow indicator 2.8.3.4
 water mist extinguishing device 2.8.4.1
 water mist fire fighting vehicle 2.2.11
 water motor alarm for alarm valve 2.8.2.8
 water motor transmitter for alarm valve 2.8.2.7
 water spray nozzle 2.8.1.11
 water spray projector 2.8.1.12
 water supply fire fighting vehicle 2.2.36
 water suppressant 2.17.13
 water tank fire fighting vehicle 2.2.3
 water tower fire fighting vehicle 2.2.21
 water-based extinguishing agent 2.6.4.1
 water-based fire retarding agent 2.15.2.10
 wet pipe alarm valve 2.8.2.1
 wheeled fire extinguisher 2.5.2.1

