

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)。