

ICS 91.040.10

CCS P 33

T/JFPA

团 体 标 准

T/JFPA —2024

家庭消防应急器材配备标准

(草稿)

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

江苏省消防协会 发 布

前 言

“家庭消防应急器材配备标准”是为了确保居住场所应急救援工作的高效性和及时性，以居民用户居住生活场所为配置单元，配有一定数量的消防应急救援器材，能够快速处置现场的灾害，实施灭火、开展自救逃生。“家庭消防应急器材”是为城乡居民用户居住生活场所提供应急救援辅助手段。

针对已有的建筑防火和建筑消防设施来说，“家庭消防应急器材”是对其补充和完善，立足于居民用户的自我保护、自救逃生。配置的器材使用便捷、维护简单，现场安装工作量少，对于逃生器材只需完成固定架安装就可以投入使用。

本“标准”的编制基础是 GB/T 36750-2018 《家用防灾应急包》。

经国内消防消防装备专家的评定，该项技术具有创新性，其技术属国际领先水平。

本“标准”是对 GB/T 36750-2018 《家用防灾应急包》标准的补充。

本“标准”主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

本标准由_____负责管理，由_____负责日常管理，由_____负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议，请寄送日常管理单位和主编单位。

本标准日常管理单位：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

主编单位：南京消防器材股份有限公司

江苏省科学传播中心

参编单位：新华日报传媒公司.....

主要起草人：

主要审查人：

目录

家庭消防应急器材配备标准.....	1
1. 范 围.....	5
2. 规范性引用文件.....	5
3. 术 语.....	6
4. 设置原则.....	7
5. 构成.....	7
6. 分类.....	8
7. 设计.....	8
7.1. 室内布置设计	8
7.2. 器材箱或包设计	8
7.3. 安全性能设计	9
7.4. 标识设置	9
7.5. 智能系统	9
附录 A 消防应急器材类别配置表.....	11

家庭消防应急器材配备标准（草稿）

引 言

为了家庭和居住场所人员能够及时应对突发事件，防御与减轻灾害，科学合理地配置个人、家庭消防应急救援器材，满足最基本的应急需求，提高自救互救的能力，帮助遇险者尽快扑灭早期火灾和人员脱险，最大限度地延长维持生命的时间，制定本标准。

1. 范 围

1.1 本规范适用于依托建筑消防，以快速处置初起火灾和自救逃生为目的家庭消防应急器材配备。本规范不适用于住宅建筑消防的设计。

1.2 本规范适用于居民住宅、酒店式公寓等户内场所消防应急器材配置。

1.3 本规范适用于家庭消防应急器材的救援指导、训练、使用及维护管理等。

2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 36750—2018 家用防灾应急包

GB 55036 消防设施通用规范

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 393 日用安全火柴

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ed：自由跌落

GB/T 4543 船用烟火信号

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 8965.1 防护服装 阻燃防护 第1部分：阻燃服

GB/T 8897.2 原电池 第2部分：外形尺寸和电性能要求

GB/T 12757 救生保温用具

GB 15982—2012 医院消毒卫生标准

GB 19083 医用防护口罩技术要求

GB/T 20980—2007 饼干

GB 24541—2009 手部防护机械危害防护手套

GB 24543 坠落防护安全绳

GA 494 消防用防坠落装备

QB/T 2198 手电筒

QB/T 2777 记号笔

QB/T 2903 罐装蜡烛

SB/T 10284 薄型雨衣

YY/T 0330 医用脱脂棉

YY 0331 脱脂棉纱布、脱脂棉粘胶混纺纱布的性能要求和试验方法

YY 0469 医用外科口罩

3. 术 语

3.1 家庭消防应急器材 Household Fire emergency apparatus

消防应急器材由箱（包）体、自救器材、逃生器材、灭火器材、生命维持物品、呼救器材、培训演练维护教程等组成。

3.2 自救器材 Self rescue equipment

在家庭内部或外部发生火灾危险环境中依靠自身力量或他人帮助脱离险境，期间使用到的器材。

3.3 逃生器材 Escape equipment

又称之为逃生疏散用品，是指在家庭内部或外部发生火灾危险时，帮助自己或他人脱离险境所使用到的器材。

3.4 灭火器材 Fire extinguishing equipment

各种类型的能够投射或喷射灭火剂，进行初期火灾扑灭的装置。如手提式干粉灭火器、手提式水基灭火器、简易式灭火器、厨房专用灭火器等等

3.5 生命维持物品 Life sustaining items

又称之为等待救援用品，是指在家庭内部或外部发生火灾危险时，帮助自己或他人在险境中等待救援期间保持生命特征所使用到的物品。

3.6 呼救器材 Call for help equipment

又称之为求救用品，是指能够发出高强度声或光信号、强烈的可供定位的无线电信救援信号或具有鲜明色彩旗帜的器材，供搜救人员或搜救设备能够及

时发现被困人员。

4. 设置原则

4.1 消防应急器材的选址应遵循“便于取用、全面覆盖”的原则，应设置在建筑内适中位置和便于人员迅速取用的位置，且不受火灾影响的区域，确保家庭成员在发现火灾时或需要自救逃生时能够在 1min 内获取到所需的器材。

4.2 器材储存应符合下列条件：不应设置在厨房和卫生间内；不应受阳光直接照射。环境温度 0~49℃，湿度小于等于 90%。

5. 构成

5.1 家庭消防应急器材由箱（包）体、自救器材、逃生器材、灭火器材、生命维持物品、呼救器材、培训演练维护教程等组成。

5.2 自救器材包括正压式空气呼吸器、消防过滤式综合防毒面具、N95 口罩、头部防护帽、阻燃防护服等；

5.3 逃生器材包括逃生袋、逃生缓降器、安全绳、安全帽等；

5.4 灭火器材包括灭火毯、灭火器、家用简易灭火桶、自动增压灭火软管等；

5.5 生命维持物品包括食品、药物（纱布、医用脱脂棉、消毒棉球（片））、火柴、蜡烛、薄型雨衣、救生保温用具、收音机等；

5.6 呼救器材包括哨子、救援弹、照明灯具或自发电发光灯、犬笛、彩巾、烟火信号、记号笔等；

5.7 教程包括培训演练教程、使用教程、维护保养教程等，载体形式可为纸质材料或数字化信息材料；

5.8 其他用品

（1）防灾应急手册

手册包括个人或家庭制定防灾应急计划、应急包的准备和使用指南、常见灾害应急要点、现场急救基本方法等内容；载体形式可为纸质材料或数字化信息材料；

（2）信息卡盒

信息卡内容应包括家庭各成员的姓名、电话、身份证号码、血型、药物过

敏史或病史、住址，及外部紧急救援备用联系人姓名、电话、身份证号码等信息栏目。形式可为纸质或电子数字化信息载体，封装在 A 级不燃材质的盒子内。

6. 分类

根据居住场所所在的建筑类别、高度、面积、套内层数进行分类，分为四个类型消防应急救援器材：

表 家庭消防应急救援器材分类表

高度 面积	住宅建筑一类高层		住宅建筑二类高层	住宅建筑单多层	
	建筑高度大于 54m 的住宅建筑		建筑高度大于 27m，但不大于 54m 的住宅建筑	建筑高度不大于 27m 的住宅建筑	
	H>100m	54m<H≤100m	27m<H≤54m	多层	单层
面积>150m²	A 型	A 型	B 型	B 型	C 型
100 m²<面积≤150m²	A 型	B 型	B 型	B 型	C 型
60 m²<面积≤100m²	B 型	B 型	C 型	C 型	D 型
面积≤A60m²	B 型	B 型	C 型	D 型	D 型

- 注：
- 1、住宅建筑包括设置商业服务网点的住宅建筑；
 - 2、住宅场所套内有跃层或多层时，应考虑设置多套消防应急器材。

7. 设计

7.1.室内布置设计

- 7.1.1 根据类型，在建筑装修和家具布置时应考虑消防应急救援器材的布置设计；
- 7.1.2 消防应急救援器材的布置应在人员经常活动的范围内，可采用落地、置物架或悬挂的方式摆放；
- 7.1.3 对于需要设置安全逃生救援袋或逃生绳的场所，应选择在相对安全的临街（马路）少树木的门窗口的结构体（顶、壁或地）上设置固定锚点。

7.2.器材箱或包设计

- （1）器材箱（包）内部应为模块化设计，结构设计应合理，功能划分清晰；在紧急情况下易于开启，方便使用；

(2) 箱包体材质宜选用耐磨防水面料或工程塑料、铝合金等轻质 B1 级以上材料制成。

(3) 箱（包）内功能模块可参考下表：

表 功能模块表

项目	A 型	B 型	C 型	D 型
自救器材	★	★	★	★
逃生器材	★	★	★	★
灭火器材	★	★	★	★
生命维持物品	★	★	★	★
呼救器材	★	★	★	★
培训演练维护教程	★	★	★	★

注：每一类消防应急器材的配置详见附录 A。

7.3.安全性能设计

(1) 防火设计

消防应急器材箱（包）的耐火等级不应低于二级；

(2) 结构设计

- 1) 器材箱包的使用年限设计不应小于 10 年；
- 2) 逃生器材中如有固定锚点构件，应符合相应的产品标准，且具有市场准入证书；必须能够承受大于 10kN 的静态负载 3 分钟（EN795B）。

7.4.标识设置

- (1) 箱（包）应采用醒目色；如：红色、黄色、橙色，参考色值：RAL2000-2011；
- (2) 正面中间标识设置“消防应急器材 Fire Emergency Equipment”标志，标志字体为白色，高度不宜小于 4cm，标志应为发光字，采用发光材料制作。
- (3) 正面还应有消防救援电话“119”、医疗急救电话“120”标志，标志字体为白色，高度不宜小于 4cm，标志应为发光字，采用发光材料制作。

7.5.智能系统

(1) 一键呼救

箱（包）体可设置一键呼救功能，直接可以拨打“119”，并以事先录制好的语音（家庭住址、所在建筑单元楼层等信息）或以直接会话模式进行呼救。

（2）报警系统

箱（包）体可设置报警模块功能，检测到温度、烟气、可燃气体、VOC 等报警信号时，可自动发送报警给租户或监管平台。

（3）监控系统

箱（包）体可设置视频模块功能，箱包上探测器报警时，直接开启视频模式，并将视频信号发送报警给租户或监管平台。

（4）广播系统

箱（包）体可设置广播模块功能，当同一小区、同一建筑、同一单元租户的任一住宅内的报警功能触发时，直接开启小区广播模式，进行远程报警和本地音响播放。

附录 A 消防应急器材类别配置表

附表 1 消防应急器材类别配置表

分类	器材名称	A 型	B 型	C 型	D 型	备注
自救器材	正压式消防空气呼吸器	★	★			
	消防过滤式综合防毒面具	★	★	★	★	
	消防员呼救器、方位灯	★	★	★	★	
	消防员抢险救援防护服 ^{注1}	★	★			
	消防手套	★	★			
	消防安全腰带	★	★			
	消防员灭火防护靴	★	★			
	消防轻型安全绳	★	★			
	N95 口罩	★	★	★	★	
逃生器材	逃生袋 ^{注2}		★			
	缓降逃生器（绳） ^{注3}		★	★	★	
	安全绳	★	★	★		
	安全帽	★	★	★		
灭火器材	灭火毯	★	★	★	★	
	灭火器	★	★	★	★	
	家用简易灭火桶	★	★		★	
	自动增压灭火软管 ^{注4}	★	★			
生命维持物品	压缩饼干	★	★	★		
	瓶装饮用水、瓶装饮料	★	★	★		
	真空包装纱布	★	★	★	★	
	真空包装医用脱脂棉	★	★	★	★	
	瓶装消毒棉球（片）	★	★	★	★	
	防水火柴	★	★	★		
	蜡烛	★	★	★		
	薄型雨衣	★	★	★		
	保温毯	★	★	★	★	
	收音机	★	★	★	★	
呼救器材	哨子或犬笛	★	★	★	★	
	照明灯具或自发电发光灯	★	★	★	★	
	彩巾	★	★	★	★	
	烟火信号	★	★	★	★	

分类	器材名称	A 型	B 型	C 型	D 型	备注
	记号笔	★	★	★	★	
培训 演练 维护 教程	培训演练教程	★	★	★	★	
	使用教程	★	★	★	★	
	维护保养教程	★	★	★	★	
器材 箱包	器材箱包	★	★	★	★	
	智慧功能模块	☆	☆	☆	☆	
其他 用品	防灾应急手册	★	★	★	★	
	信息卡	★	★	★	★	

注：

- 1、消防救援防护服有尺码大小区分，在选择配置时，需要根据客户体态进行选配。
- 2、需要根据楼层高度选配，并进行培训演练。
- 3、需要根据楼层高度选配，并进行培训演练。
- 4、根据套内面积及器材设置位置到最远的距离选择配置软管长度。
- 5、“☆”选择根据客户需求配置。
- 6、各类型中的器材配置数量可根据家庭常驻人口进行配置。

参考文献

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]
- [5]
- [6]
- [7]
- [8]
- [9]
- [10]
- [11]

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

- 1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

- 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

- 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

- 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。