



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 498—2012
代替 GA 498—2004

厨房设备灭火装置

Fire extinguishing device for kitchen equipment

2012-06-19 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、型号编制和基本参数	2
5 要求	3
6 试验方法	11
7 检验规则	21
8 使用说明书编写要求	25

前 言

本标准的第5章、第7章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 498—2004《厨房设备灭火装置》。与 GA 498—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了规范性引用文件清单(见第2章,2004年版的第2章);
- 修改了型号编制、工作温度范围、容器组件材料、控制盘等要求(见4.2、4.3.1、5.2.1、5.3,2004年版的4.1、4.2.1、5.2、5.15);
- 增加了分类、喷射性能参数、压力显示器、单向阀、灭火剂和驱动气体等要求(见4.1、5.1.3.4、5.2.7、5.8、5.13);
- 修改了联动试验、灭深炸锅火和炒菜锅火试验、灭排烟罩火及排烟管道火试验、抗飞溅试验、使用介质腐蚀试验等方法(见6.3、6.4、6.5、6.6、6.14,2004年版的6.3、6.4、6.5、6.7.3)。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会固定灭火系统分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:杭州捷安消防设备有限公司、四川威特龙消防设备有限公司。

本标准主要起草人:王舒艳、刘连喜、高云升、董海斌、赵永顺、傅杉、唐柳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 498—2004。

厨房设备灭火装置

1 范围

本标准规定了厨房设备灭火装置的术语和定义、分类、型号编制、基本参数、要求、试验方法、检验规则和使用说明书编写要求。

本标准适用于建筑内设置的厨房设备灭火装置。

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 4351.1—2005 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求

GB 5099 钢质无缝气瓶

GB/T 8979 纯氮、高纯氮和超纯氮

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 16669—2010 二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件

GB/T 25208—2010 固定灭火系统产品环境试验方法

GA 61—2010 固定灭火系统驱动、控制装置通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

厨房设备灭火装置 fire extinguishing device for kitchen equipment

由灭火剂贮存容器组件、驱动气体容器组件(适用于贮气瓶驱动式)、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装置。

3.2

燃气联动阀 linkage-controlled gas shutoff valve

安装于厨房灶台燃气管路上,当厨房设备灭火装置启动时能立即联动关闭的阀门。

3.3

水流联动阀 linkage-controlled water flow valve

安装于厨房设备灭火装置管路上并与水源连接,当装置启动、灭火剂完全喷射后能立即联动开启的阀门。

3.4

灭火剂贮存容器组件 agent storage container assemblies

由灭火剂容器、容器阀、虹吸管等组成的,用来贮存灭火剂的组件。

3.5

驱动气体贮存容器组件 expellant gas storage container assemblies

由贮气容器、容器阀等组成,用来贮存驱动气体的组件。