

第三篇 消防设施

近 3 年考情



2016	2017	2018
55	52	60

第 1 章	概述	第 8 章	干粉灭火系统
第 2 章	消防给水及消火栓系统	第 9 章	火灾自动报警系统
第 3 章	自动喷水灭火系统	第 10 章	防排烟系统
第 4 章	水喷雾灭火系统	第 11 章	消防应急照明和疏散指示系统
第 5 章	细水雾灭火系统	第 12 章	城市消防远程监控系统
第 6 章	气体灭火系统	第 13 章	建筑灭火器配置
第 7 章	泡沫灭火系统	第 14 章	消防供配电

第 13 章 建筑灭火器配置

考点：基础知识 ★★★★★

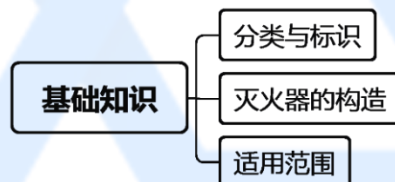
考点：配置要求 ★★★★★

考点：基础知识 ★★★★★

近 3 年考情

2016	2017	2018
3	2	1

考点：基础知识 ★★★★★



考点：基础知识 ★★★★★

一、分类与标识

(一) 分类

灭火器分类				
灭火剂	水基型	干粉灭火器	二氧化碳	洁净气体
移动方式	手提式 推车式			
驱动方式	贮压式 储气瓶式			
灭火类型	A 类	B 类	C 类	D 类 E 类



考点：基础知识 ★★★

(二) 标识

灭火器标识由类、组、特征代号及主要参数几部分组成，用大写汉语拼音字母表示。

首位是灭火器本身的代号（M表示）。

第二位是灭火剂代号（F-干粉灭火剂；T-二氧化碳灭火剂；Q-清水灭火剂）。

第三位是灭火器结构特征的代号，有手提式（S，可不标注）、推车式（T）、鸭嘴式（Y）、背负式（B）等。

最后的数字代表灭火剂质量或容积（单位为 kg 或 L）。

考点：基础知识 ★★★

类	组	代号	特征	代号含义	主要参数	
					名称	单位
灭 火 器 M (灭)	水 S（水）	MSQ	清水	手提式清水灭火器	灭 火 剂 充 装 量	L
	泡沫 P（泡）	MP MPT	手提式 推车式	手提式泡沫灭火器 推车式泡沫灭火器		L
	干粉 F（粉）	MF MFT	手提式 推车式	手提式干粉灭火器 推车式干粉灭火器		kg
	二氧化碳 T（碳）	MT MTT	手提式 推车式	手提式 CO2 灭火器 推车式 CO2 灭火器		kg

考点：基础知识 ★★★

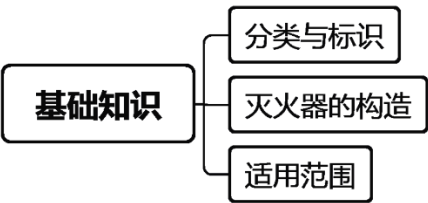
【例题一单项选择题】

1. 某场所配置的灭火器型号为“MF / ABC10”。下列对该灭火器类型、规格的说明中，正确的是（ ）。

- A. 该灭火器是 10kg 手提式（磷酸铵盐）干粉灭火器
- B. 该灭火器是 10kg 推车式（磷酸铵盐）干粉灭火器
- C. 该灭火器是 10L 手提式（碳酸氢钠）干粉灭火器
- D. 该灭火器是 10L 手提式（磷酸铵盐）干粉灭火器

【答案】A

考点：基础知识 ★★★



考点：基础知识 ★★★

二、灭火器的构造

1. 灭火器配件主要由灭火器筒体、阀门（俗称器头）、灭火剂、保险销、虹吸管、密封圈和压力指示器（二氧化碳灭火器除外）等组成。

2. 二氧化碳灭火器的充装压力较大，取消了压力表，增加了安全阀。判断二氧化碳灭

火器是否失效一般采用称重法。

使用二氧化碳灭火器扑救电气火灾时，如果电压超过 600V，则应先断电后灭火。

考点：基础知识 ★★★★★

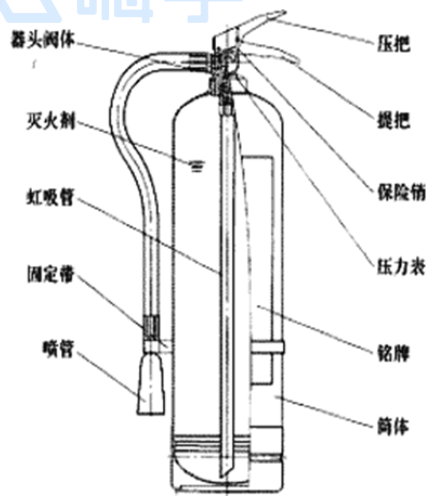


图 3-13-1 手提贮压式灭火器结构

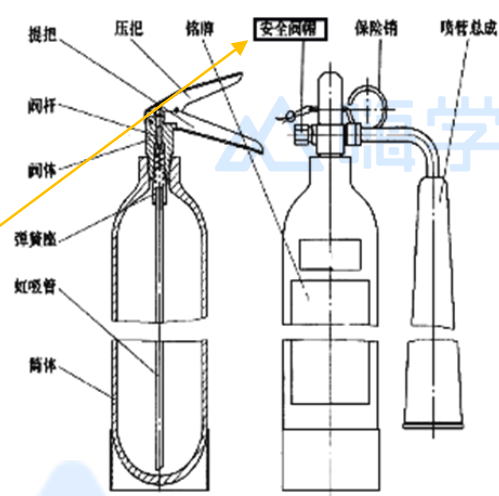


图 3-13-2 手提式二氧化碳灭火器结构

考点：基础知识 ★★★★★



图 3-13-3 推车式灭火器结构



考点：基础知识 ★★★★★

考点：基础知识 ★★★

【例题—单项选择题】

1. 与其他手提式灭火器相比，手提式二氧化碳灭火器的结构特点是（ ）。

- A. 取消了压力表，增加了虹吸管
- B. 取消了安全阀，增加了虹吸管
- C. 取消了安全阀，增加了压力表
- D. 取消了压力表，增加了安全阀

【答案】D

考点：基础知识 ★★★

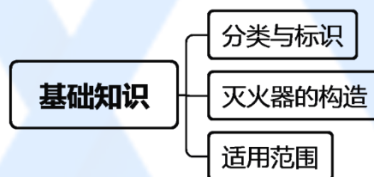
【例题—单项选择题】

2. 灭火器组件不包括（ ）。

- A. 筒体、阀门
- B. 压力开关
- C. 压力表、保险销
- D. 虹吸管、密封器

【答案】B

考点：基础知识 ★★★



考点：基础知识 ★★★

四、适用范围

1. **A类**火灾场所应选择水型灭火器、磷酸铵盐干粉灭火器、泡沫灭火器、卤代烷灭火器。
2. **B类**火灾场所应选择泡沫灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器、磷酸铵盐干粉灭火器、二氧化碳灭火器、灭B类火灾的水型灭火器。极性溶剂的B类火灾场所应选择灭B类火灾的抗溶性灭火器。

考点：基础知识 ★★★

3. **C类**火灾场所应选择磷酸铵盐干粉灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器、二氧化碳灭火器。
4. **D类**火灾场所应选择扑灭金属火灾的专用灭火器。
5. **E类**火灾场所应选择磷酸铵盐干粉灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器或二氧化碳灭火器，但不得选用装有金属喇叭喷筒的二氧化碳灭火器。
6. 洁净气体灭火器可以扑救**B类、C类、E类**火灾。

考点：基础知识 ★★★

灭火器 场所	水型	干粉		泡沫	CO ₂	洁净气体
		ABC	BC	机械		
A 类	√	√	×	√	×	×
B 类	×	√		√	√	√
C 类	×	√		×	√	√
E 类	×	√		×	√	√

新型的添加了能灭 B 类火的添加剂的水型灭火器具有 B 类灭火级别，可灭 B 类火。

考点：基础知识 ★★★

【例题—单项选择题】

1. 下列场所灭火器配置方案中，错误的是（ ）。

- A. 商场女装库房配置水型灭火器
- B. 碱金属（钾、钠）库房配置水型灭火器
- C. 食用油库房配置泡沫灭火器
- D. 液化石油气灌瓶配置干粉灭火器

【答案】B

考点：基础知识 ★★★

【例题—单项选择题】

2. 某综合楼的变配电室拟配置灭火器。该配电室应配置的灭火器是（ ）。

- A. 水基型灭火器
- B. 磷酸铵盐干粉灭火器
- C. 泡沫灭火器
- D. 装有金属喇叭筒的二氧化碳灭火器

【答案】B

考点：基础知识 ★★★

