

1.4 灭火器的实操练习

(1) 水基型灭火器分为几类？

答：分两类，即清水灭火器（见图1-4）（目前大部分是水雾灭火器）和泡沫灭火器（见图1-5）。



图 1-4 水基型灭火器（水雾）



图 1-5 机械泡沫灭火器

(2) 请找出水雾灭火器，并说出主要用于扑救哪类火灾？

答：水雾灭火器的灭火范围有固体、液体、气体及电气设备类火灾。

(3) 请找出机械泡沫灭火器，并说出主要用于扑救哪类火灾？

答：机械泡沫灭火器的外观为喷嘴呈细长状，喷嘴的根部有空隙，它的灭火适用范围为固体类火灾，液体类火灾。

(4) 请找出干粉灭火器，并说出主要用于扑救哪类火灾？

答：干粉灭火器（见图1-6）从外观分：

- ① 只带喷嘴式干粉灭火器；
- ② 带软管式干粉灭火器。

干粉灭火器按灭火剂分：

- ① 碳酸氢钠干粉灭火器主要用于扑救液体、气体火灾及电气设备类火灾。

② 磷酸铵盐干粉灭火器主要用于扑救固体、液体、气体火灾及电气设备类火灾。

(5) 请找出二氧化碳灭火器(见图1-7), 并说出主要用于扑救哪类火灾?

答: 它的外观形式呈特殊构造, 其喷筒呈喇叭筒状。

它的灭火适用范围是: 易燃液体、可燃气体和电气设备的火灾。固体火灾也能灭, 但容易复燃, 效果不好。

(6) 请说出洁净气体灭火器能扑救哪类火灾?

答: 洁净气体灭火器(见图1-8)主要用于扑救可燃固体的表面火灾、可熔固体的火灾、可燃液体及灭火前能切断气源的可燃气体的火灾, 还可扑救带电设备的火灾。

(7) 手提式灭火器如何操作?

答: 发生火灾后, 将手提灭火器提到火场, 距离燃烧物5~6m处停下, 站在上风处, 放下灭火器, 拔下保险销, 一手提住灭火器提把, 另一手握住灭火器喷嘴前端(没有软管的可扶住灭火器的底圈), 对准燃烧物根部用力压下压把, 进行灭火, 在使用过程中切忌颠倒横卧。

(8) 推车式灭火器如何使用?

答: 推车式灭火器一般由两个人操作, 使用时应将灭火器迅速拉到或推到火场, 在离燃烧物10m左右停下, 站在上风处, 其中一人迅速取下喷枪并展开喷射软管, 然后一手握住喷枪枪管, 另一只手打开喷枪并将喷嘴对准燃烧物根部; 另一人迅速拔出保险销, 并向上扳起手柄, 灭火剂即喷出灭火。

(9) 如何对灭火器外观有效性进行检查?

答: ① 铅封应完整。

② 压力表指针应在绿区。

③ 灭火器可见部位防腐层应完好, 无锈蚀。

④ 灭火器可见零部件应完整、无松动、变形、锈蚀和损坏。

⑤ 喷嘴及喷射软管应完整, 无堵塞。

⑥ 灭火器应有出厂合格证及年检标签。



图1-6 干粉灭火器



图1-7 二氧化碳灭火器



图1-8 洁净气体灭火器



思考题

1. 如何识别各类灭火器?
2. 现行灭火器有哪些种类?
3. 各类灭火器的使用范围是什么?
4. 手提式灭火器和推车式灭火器的使用方法是什么?
5. 如何进行灭火器的外观有效性检查?
6. 灭火器有哪些清洁维护要求?