



滅火器 抗祝融

【葉筱雯／專題報導】祝融無情，每每造成死傷與財物損失，因此平時不僅應當注意用火安全，滅火器材操作方法更是不可不知。

生活周遭的防火器材之中以滅火器的機動性最高，價格較為低廉，操作簡單。滅火器內含滅火劑料，大概有乾粉、二氧化碳、泡沫、清水四種，分別適用於不同種類火災，其中用途較廣的乾粉滅火器最為普遍。

常見火災分類

依燃燒物質之不同，常見的火災分為三大類



A 普通火災

普通可燃物如木材、草、紙、布料、塑膠、橡膠等

滅火原理 降低、冷卻燃燒物溫度



B 油性火災

- 可燃液體或氣體 (如燃油、瓦斯)
- 可燃性油脂 (如食用油、溶劑、塗料)

滅火原理 以掩蓋法隔離助燃物來源；移開燃燒物或降低燃燒物溫度



C 電氣火災

通電中之電氣設備，如電器、電線

滅火原理 噴灑不導電的滅火劑，降低溫度、隔離助燃物來源

適用滅火法或滅火器

- 澆水或含水溶液
- 清水滅火器
- 泡沫滅火器
- A、B、C類乾粉滅火器
- 泡沫滅火器
- 二氧化碳滅火器
- B、C類乾粉滅火器
- A、B、C類乾粉滅火器
- A、B、C類乾粉滅火器
- 二氧化碳滅火器
- 斷電後，依起火物品屬A或B類火災再撲滅

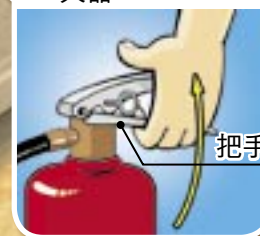
廚房火災

美國火災分類已增設K類專指廚房火災，也有K類火災滅火器。台灣內政部消防署並未比照辦理，而是依廚房內起火物品種類分別歸類為A、B、C三類火災。

廚房應備妥適用A、B、C三類火災的乾粉滅火器。若無適當滅火器而遇上普通物品起火時，可用水撲滅；油鍋起火可蓋上鍋蓋阻斷氧氣來源，勿以水撲救；電線或電器著火，只能用乾粉滅火器滅火。

滅火器使用步驟

1 由把手處提起滅火器。



2 拉出保險插梢。



3 噴嘴對準火焰根基，穩握把手，按下壓柄。



4 滅火劑噴出後，左右搖擺滅火器噴嘴，直到火焰熄滅。

噴嘴

壓柄

壓柄

噴嘴

活門

撞針

高壓氣體筒

虹吸管

滅火劑

滅火器運作原理

壓柄牽動撞針穿破高壓氣體筒的活門，高壓氣體穿過活門溢出，迫使滅火劑料鑽進虹吸管，通過噴嘴快速噴出。