

一般採購滅火器要特別注意幾點事項：

- 一、**是否為真正環保材質**：環保滅火器所生產的滅火藥劑須檢附 (PH 值 6~8 數據證明、生物分解度 95%以上報告、LD50 或 LC50 報告檢測報告、不含全氟辛烷磺酸 PFOA.PFOS 檢測報告、不含 APEO 烷基苯酚聚乙氧基醇、NPEO 壬基苯酚聚乙氧基醇.OPEO 辛基苯酚聚乙氧基醇檢測報告)。依照環保署滅火器環保標章規格要求第三項第二節之規定，【滅火器藥劑中不得使用化學品全球調合制度(GHS 判定具有下列危害警告訊息之物質：H400(對水生生物毒性很大)、H411(對水生生物有毒並具有長效作用)、H412(對水生生物有害並具有長效作用)及 H413(可能對水生生物造成長期有害影響)，以確保滅火器藥劑於使用後不致嚴重影響環境。
- 二、選購滅火器注意它的滅火性能(**ABC 型**)，水性滅火器或機械泡沫滅火器都已經打破傳統思維，已達到通過消防署認可，均可以使用在帶電型火災場所(認證合格，詳如附件一)。

A 類 普通 火災	紙類、木製品、纖維產品、棉被、塑膠、合成橡膠、樹脂等固體可燃燒出剩餘物質製品。一般火災通常屬於此類。	以水或含有水分子的液體滅火即可。水溶液的冷卻作用可有效降低溫度，進而滅火。
B 類 油類 火災 (包含 氣體)	汽油、柴油、動植物油、食用油、酒精醇類及瓦斯氣體，歸類為油類火災。	此類火災應以「掩蓋法」隔絕氧氣，使起火因子無法與氧氣作用，達到阻燃的效果。
C 類 電器 火災	通電中之電氣設備，如電器、馬達、引擎、變壓器、電線、手機、電視或其他家電用品等，均屬電器火災。	需先切斷電源再視情況依 A 或 B 類火災滅火。若無法精準判別起火原因，請一定要使用不導電的滅火藥劑或特殊噴咀、皮管的滅火器控制火勢。

- 三、注意製造日期以外還要特別注意**滅火效能值**，滅火器款式百百種，現行的滅火器認可基準，廠商自行決定自家滅火器滅火效能值，導致每具廠牌的滅火器滅火效能值都不一樣，有最低值的(1A.3B)也有最高值(3A.16B)。採購滅火器花費同樣的費用，理所當然也要選擇滅火效能值越高，品質越好又有保障的滅火器。

何謂 1A?在滅火試驗室計算方式，A 類火災試驗方式採用松木 72 支堆疊起來

滅火的試驗方法，2A 等同於 144 支松木堆疊而成滅火試驗，3A 滅火試驗方式是指 2A+1A 排列而成的。滅火藥劑噴射完畢時，並無火焰，且噴射完畢後 2 分鐘以內不再復燃者，可判定已完全滅火熄滅，方可通過合格。

何謂 1B? 在滅火試驗室計算方式，B 類火災試驗方式採用正庚烷油品燃燒，1B 等於 6 公升正庚烷到入油盆，10B 等同於到入 60 公升正庚烷。滅火藥劑噴射完畢後 1 分鐘以內不再復燃者，可判定已完全滅火熄滅，方可通過合格。

四、**回收的能力**：現今許多滅火器滅火藥劑都仰賴中國大陸進口，為了省更多的進貨成本，大部分廠商都選擇化學滅火藥劑，卻完全忽略了回收的能力。更有許多不肖業者只管生產販售，後市場的回收管道一概不理會。長期以來最終環境成本最後還是落在全國人民身上，交由政府機關全民買單解決無法回收的滅火藥劑。在此鼓勵教育消費者，選購滅火器時要特別注意滅火藥劑的種類，是否屬於天然環保的滅火藥劑，並且要求業者出示能具有生物分解度 95% 以上證明文件或是屬於清潔劑成份的表面活性劑滅火藥劑種類。市面上有符合環保又清潔效果的滅火器，它的藥劑純天然並且由歐盟國家進口至台灣生產販售，藥劑本身能與大自然生態共存，可清潔油汙又能滅火，完全不會造成環境汙染。在政府還沒有建全建立回收的管道，消費者更因該選擇不會造成環境汙染的產品。

五、**重複再使用**：一般市面上的乾粉滅火器最大的缺點就是會漏氣，以及乾粉藥劑容易硬塊的問題。乾粉藥劑屬於固體類粉塵式放射，乾粉藥劑會堵塞銅芯出口處導致氣體洩漏，無法保持持壓狀態。所以乾粉滅火器是根本無法重複使用。市面上近期推出的液體式滅火器(水滅火器、泡沫滅火器)就沒有堵塞銅芯的問題，消費者只要留意壓力錶顯示的壓力數值不在於 0 的位置，液體式的滅火器都能重複再使用。

六、**材質考量**：市面上的滅火器基本上分為白鐵、黑鐵、鋁，三種材質製造而成。台灣屬於海島型氣候區域，金屬製品都容易生銹，滅火器又屬於蓄壓式飽壓狀態，長期以來金屬腐蝕生銹，鐵壁遭受侵蝕變薄，瓶體內飽壓狀態下就會造成滅火器自爆危險。