

酷暑到~裝冷氣要注意排水器的安裝位置！

(資料來源：內政部消防署全球資訊網)

現在的夏天高溫難耐，冷氣機幾乎是家家戶戶必備的家電用品，而冷氣機除了帶來舒適外，也會因除濕作用產生滴水現象。為了改善分離式冷氣室內機排水不良的問題，安裝冷氣機時通常會加裝排水器，但位置選對了嗎？過去曾發生這樣一起案例：

某日深夜屋主開著冷氣睡覺，轄區警員巡邏時發現他家陽台起火，立即通報消防局前往救災；消防人員到達後，屋主才知道安裝在房間外窗台已經3年的1對2分離式冷氣機起火冒煙了！經鑑識人員清查現場受燒情形，發現冷氣機排水器完全燒毀，室外機部分燒熔。

有關排水器的基本資料如下：

- 1、排水器：排水器分電動排水與虹吸排水2類，本案例使用的電動排水器是由水箱、浮球開關、抽水馬達所構成的閉迴路控制系統，冷氣使用時產生冷凝水流入水箱，當水箱內的水到達滿水位，浮球開關導通，抽水馬達開始抽水。
- 2、電器防水防塵等級 IP Code：國際標準 IEC 60529 將電器外殼防水等級分為8級，最低為 IPX0 不防水，

最高為 IPX8。本機防濕等級 IPX4 屬「防水濺功能」，可防下雨天、瀑布旁等水氣。

3、通常排水器由於電源、排水管線的關係，安裝人員均安裝在室內機旁，當冷氣運轉排放的水量在排水器內部蓄積至滿水位後再排出室外。不會因為它是「防水濺功能」IPX4，認為水不會直接進入機體內部而安裝在室外。

4、本案例僅冷氣機排水器接線端燒熔，且起火前幾天剛好颱風過境，研判強大風雨造成雨水沿電源線蓄積在電源轉接頭處，導致內部接線端子短路起火。

呼籲各位民眾加裝排水器時，要確認是否由合格專門技術人員安裝，施工時請依電氣設備規定及安裝說明書所示的方法來施工，並使用冷氣機專用回路。且冷氣機排水器的防濕等級僅具防潑水功能 IP × 4，當颱風天傾盆大雨時絕對無法防水，所以千萬不要安裝在室外。但如果裝在室外，建議在排水器外加裝防水金屬外殼，以避免漏水、觸電及火災。

室內、外機間的配線需用指定的連接電線確實接續，電線插入端子台後，請確認插入是否確實。插入和固定不完全時，可能會造成發熱及火災。

法務部矯正署臺南監獄政風室提醒您