

電源插座起火案例

~電源插座的安全使用方法及居家防火措施

(資料來源：內政部消防署全球資訊網)

電源插座會引發火災最常見的原因是插座老舊鬆動，在插接電器時發生接觸不良過熱所導致；但在實務上，產品的設計、製造、施工及設置環境不良等情況也會使插座短路起火！

曾有一個火災案例是起火戶建築物設計不良，牆面經常潮濕或滲水，起火房間長期關閉、窗戶緊閉無通風，而起火處附近牆面有滲水情形，研判是牆壁上的插座長期處於潮濕狀態，加上火災發生前幾日都下大雨使得牆壁插座附近更加潮濕，導致插座外殼產生電痕現象起火燃燒，進而引燃周邊可燃物造成火災。下面就針對這個案例提供插座的安全使用方法及居家防火措施供大家參考喔：

1、電源配線要有下列保護措施：

(1) 應使用耐燃導管保護。

(2) 配電線路應選用正確額定電流的無熔絲開關，並在廚房及浴室等潮濕環境的分路加裝漏電斷路器。

2、經常檢查電源配線並清理插頭及插座間的灰塵，避免灰塵結合水分產生電痕現象，以致插頭分開的兩極產生電流，異常發熱導致火災。

- 3、建築物的牆面、樓板如果有漏水的情形，應注意插頭或插座接線盒內的電源線與插座連接位置是否有綠鏽現象；如有綠鏽的情形，表示插頭附近溼度高，可能讓兩極通電產生電痕現象引起電線短路而起火。
- 4、居家天花板、牆面儘可能使用耐燃或不燃材料裝修，窗簾選用防焰材質。
- 5、裝設住宅用火災警報器、滅火器等設備，以即早發現火災、即早避難，或進行簡易的初期滅火，將火災傷害降到最低。

法務部矯正署臺南監獄政風室提醒您