

電子式定溫住宅用火災警報器

TD-800 使用說明

TD-800 為一電子式偵熱探測器，專為偵測住宅中悶燒、燃燒及其他生熱反應所產生的熱空氣而研發製造，對於瓦斯、一氧化碳、火焰並無偵測功能。

燃燒的產生須具備三個要素：可燃物、助燃物、以及熱能，居家環境一般均存在前二者，因此偵測住宅環境內非自然之溫升為相當具指標性之警示，當本探測器偵測到一定程度以上之環境溫度時，將立即發出警報訊號告知屋內人員，提供足夠時間實施避難動作，確保人身安全，以達火災警報之功效。

此一型探測器專為居住空間所設計，可替代光電式偵煙探測器(SD系列產品)不適合使用之警戒空間 (如：經常性煙霧瀰漫的環境，通風不良的廚房、燃香的廳堂、木工工作室等)，對於開闊空間 (如：庭院等室外空間) 及空氣大量流通以至於熱空氣難以蓄積之地點並未能保證發揮火災警報之功能。

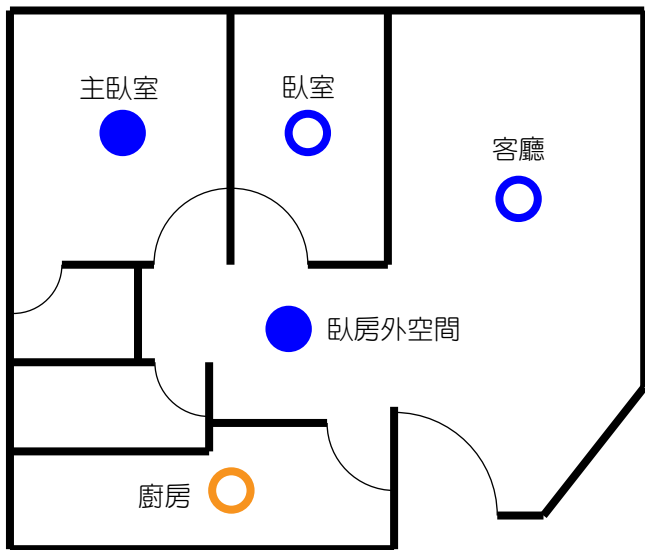
於住宅以外之建築設施及法令明文規定需裝置火災偵測預警系統之場所 (如：甲類場所)，此一型探測器僅能搭配作為輔助。

此型號之探測器未能保證聽障人士適用，使用者為聽障人士時建議購買警報時具強烈閃光及振動之機型，或特殊設計裝置。

如何安裝才能達到最佳防護效能

依據美國國家防火協會(NFPA)所頒布的偵煙警報設備設置要點，為了達到最佳防護的效能，住屋中每一個樓層的房間、臥室、客廳以及地下室均需安裝偵煙器。最基本的要求則為：單一平面的住家至少每一睡人的臥室內、外各設置一個偵煙探測器，多樓層的住家則是至少在每一個睡人的臥室內、外及梯間各裝設一個偵煙器。

為了能夠更快察覺可能發生的火災，住宅式火災警報器建議選用光電式偵煙系列產品，易產生油煙、煙霧之廚房等地點則使用本系列，以達到預先警報之功效，並避免虛報造成的不便，以下圖說供您參考



● 必要安裝位置，建議安裝偵煙型以提供基本防護

○ 建議增設位置，成為最佳防護網

○ 廚房等多煙霧地點使用偵溫型

1. 睡眠時臥房門經常是關閉的狀態，臥房內外即為分隔的空間，熱氣無法相互流通，因此內外均須設置。
2. 當目標偵測區域為地下室時，可將探測器安裝於地下室出入梯間之上方，如有熱氣飄出可立即發出警報，警報聲響也較安裝於地下室內天花板易於察覺。
3. 若室內走道長度超過12米，且為逃生必經之通道，建議於走道中增設一探測器。
4. 安裝時請注意，千萬不可增設其他可能阻擋空氣進入探測器之物品，如：防塵罩、保鮮膜。此動作將導致探測器失效。
5. 儘可能將探測器安裝於天花板中央，若因不便而需安裝於壁面，則儘可能在避開熱氣流死角的前提下靠近天花板。(請參閱快速安裝圖面說明)

如何避免不當安裝位置

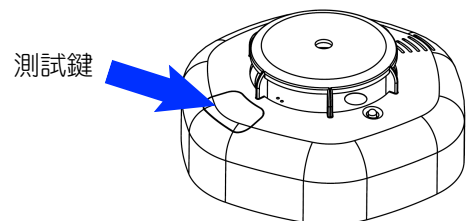
不當的安裝位置將延緩警報時間，同時也可能會造成虛報因而影響居住品質，因此下列狀況應予以避免：

1. 請勿安裝於經常性溫度過高的環境之下，如壁爐旁之牆面、冷氣主機散熱機房，並以光電式偵煙探測器作為上述區域的火災偵測。
2. 應避免裝設於冷暖空調出風口直吹之處，溫差與濕度造成的結霧潮濕現象將縮短住宅式火災警報器之壽命，並加速灰塵堆積導致性能衰退。
3. 此電子式偵熱探測器為高精密度設備，電器設施(如：日光燈)之電子雜訊有可能產生干擾，安裝處應距離1.5公尺以上。

請注意：當探測器發出虛報(非火災期之警報)時，先檢查是否已避免上述狀況，並尋找一理想位置重新安裝，千萬不可移除電池或拆除蜂鳴器。

偵熱器的測試與保養

1. 持續按壓測試鍵約五秒，聽聞警報聲響起才放開，每月請至少測試一次，確認偵煙器正常運作中。
2. 正常運作狀態中每50秒LED將閃爍一次，當警報器發出電力不足警示(每50秒發出一短促聲加上閃燈)，請立即更換電池。
3. 若聽聞故障警示音(每50秒發出一短聲但不閃燈)感熱元件之接腳可能鏽蝕或折損，請立即更換探測器。
4. 警報器表面髒污可用擰乾之濕布擦拭，惟須注意水滴不可落入警報器內部，並請先移除電池。
5. 當灰塵或棉絮覆蓋其上可用吸塵器將其清除，以免阻礙熱氣流進入導致探測器之警報延緩甚至失效，建議每年均細部清潔一次，並視使用環境適度增加清潔次數，以維持探測器之最佳狀態。



良豪科技有限公司

產品諮詢電話：02-22267288

總公司：高雄市左營區大順一路91號8F-7

分公司：新北市中和區中正路880號8F-7

網址 <http://www.lwt.com.tw>

T: 07-5569112 F: 07-5579198

T: 02-22267288 F: 02-22257128