

蒸氣電熨斗選購與使用指南

徐政聰／臺南分局技正

洪啟智／臺南分局技士

一、前言

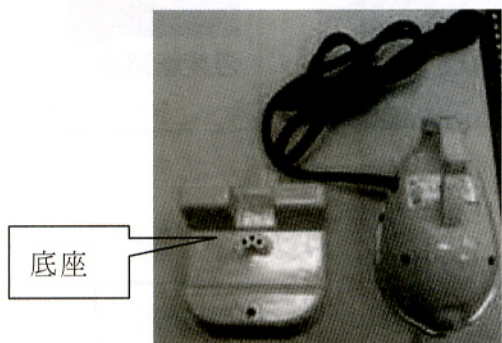
蒸氣電熨斗是我們日常生活中經常用到的小家電，洗完的衣物透過晾曬後需要再熨燙一下，衣物才會平整有質感，衣物久不穿時，再次穿著也需要熨燙，要讓衣服平坦整齊，蒸氣電熨斗是最佳的好幫手。往往別人對你的第一印象便是外在的打扮，平整乾淨的衣著是帶給人舒服感覺的首要條件也是穿著品味的最首要件。無論是制服、班服、校服或西裝等…，都是每日必穿的衣服，你常常會因為衣物在洗後會有許多壓痕及皺摺而感到煩惱嗎？蒸氣電熨斗便可以輕鬆解決這些問題，讓你的衣服平整如新。想選購一台安全既實用的蒸氣電熨斗嗎？以下就來介紹如何選購蒸氣電熨斗，並正確安全地使用蒸氣電熨斗。

蒸氣電熨斗係屬經濟部標準檢驗局應施檢驗商品，檢驗範圍為單相交流 300V 以下者。檢驗方式是採「型式認可逐批檢驗」或「驗證登錄」雙軌並行。其中，採「型式認可逐批檢驗」者，商品應先向該局申請型式認可，取得型式認可證書，並於商品進口或出廠前報請檢驗，符合檢驗規定後，始得於台灣市場陳列銷售。至於採「驗證登錄」檢驗方式者，商品取得驗證登錄證書後，於證書有效期間內，廠商即可憑以進口或出廠銷售，不須再向標準檢驗局報請檢驗。檢驗項目主要為電氣安規及電磁相容性，電氣安規檢驗標準是依據國家標準 CNS 3765「家用和類似用途電器產品的安全－第 1 部：通則」及國際標準 IEC 60335-2-3「Household and similar electrical appliances-Safety-Part2-3：Particular requirements for electric irons」規定檢測，至於電磁相容性檢驗標準為 CNS 13783-1「家電製品、電動工具和類似裝置的電磁相容性要求－第 1 部：發射」，主要目的在避免蒸氣電熨斗於使用時所產生之電磁能量經由電力線與信號線傳導或以電磁波輻射的形態傳播至自由空間，而干擾其他設備之風險。

二、蒸氣電熨斗種類及工作原理

為了因應人們生活的需求，電熨斗在功能也不斷在推陳出新。較早期的電熨斗，結構簡單，主要由底板、電熱元件、壓板、罩殼、手柄等部分組成，因不能調節溫度，市場上早已淘汰。目前市面上僅存一些迷你型的電熨斗。這些迷你型電熨斗使用電壓 100~240Va.c.，消耗電功率約 20W~40W，底板溫度約只有 80°C~100°C，電熱元件為 PTC 加熱元件。調溫型的電熨斗因應而生。調溫型電熨斗可以根據不同的布料材質調整適合的溫度來熨燙。調溫裝置主要是利用雙金屬片開關作為溫度控制裝置，當雙金屬片在受到高溫時，受熱膨脹作用而使雙金屬片產生彎曲現象，而自動推開接點切斷電源；當溫度低於選定溫度時，雙金屬片接點自動閉合，再接通電源；通電後溫度又上升，達到選定溫度時又再斷開，如此反復通斷，使電熨斗的溫度保持在一定範圍內。為什麼雙金屬片受熱會彎曲呢？原來它是兩種不同的金屬片緊鉚在一起，假設室溫時，它是平直的，當它受熱溫度升高時，由於兩種金屬的熱膨脹係數不同，雙金屬片便逐漸向熱膨脹係數較小的一邊彎曲而使接點分離。但只有調溫功能的電熨斗還不能滿足現代人的需求。於是製造商再設計製造除了調溫功能外，又另外附加蒸氣功能的電熨斗。現今市面上有些品牌產品除了蒸氣功能外還裝配上噴霧裝置。蒸氣噴霧型電熨斗除了有調溫功能外，又能產生蒸氣、噴霧使衣料潤濕更均勻，熨燙效果更好。市售蒸氣電熨斗使用方式大部分皆為熨燙，但也有熨燙/掛燙兩用設計。在功能方面亦有 Turbo 噴射式的噴霧裝置及藉由強力蒸氣與毛刷的搭配達到去污、除臭、除異味的功能。另外市售蒸氣電熨斗亦有無線式的。無線式蒸氣電熨斗操作時不會拉扯電線，角度自由方便，但溫度維持不長，經常要放回底座等待加熱。為確保在熨燙衣物的間歇，蒸氣電熨斗豎立放置，或者放在專用的電熨斗架子上的時間太久而發生危險，部分品牌產品會在機體內部安裝電子式自動斷電裝置作為保護。另蒸氣電熨斗亦都會在機體內部裝置溫度熔線或溫度斷路器作為異常溫度保護用。當調溫裝置發生異常或故障時，就須要靠溫度熔線或溫度斷路器來作保護。此時當溫度升至一定溫度值時，溫度熔線或溫度斷路器就會斷路切斷電源，但當溫度降至一定溫度值時，溫度斷路器會自動恢復通電；而溫度熔線是無法再恢復通電的。溫度熔線斷了就壞掉了，無法再繼續使用。蒸氣電熨斗底板有多種材質，如鋁合金、陶製、不鏽鋼、鑄鐵...等。底板表面有平坦型

也有圓弧形。消費者可依自己需求或喜好（如功能、機體輕重、價格、外觀形狀、耗電量等），挑選適合的蒸氣電熨斗。



底座

迷你型電熨斗

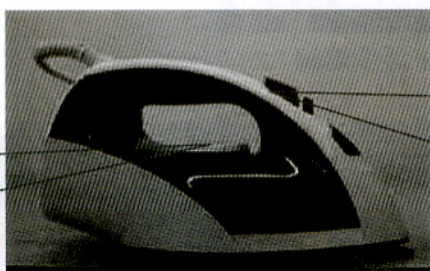


PTC 加熱元件

迷你型電熨斗內部構造

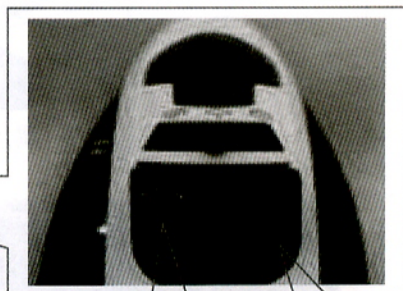


調溫旋鈕



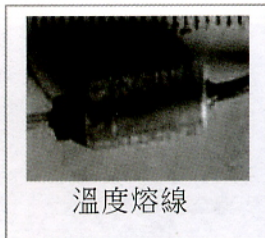
蒸氣電熨斗外觀 (1)

底板

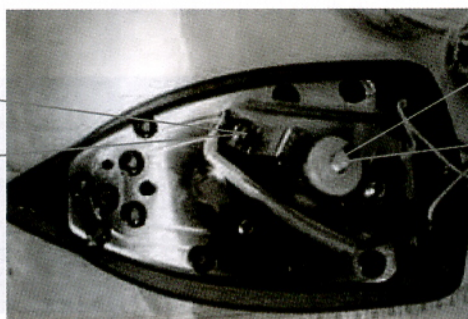


噴氣按鈕

噴霧按鈕



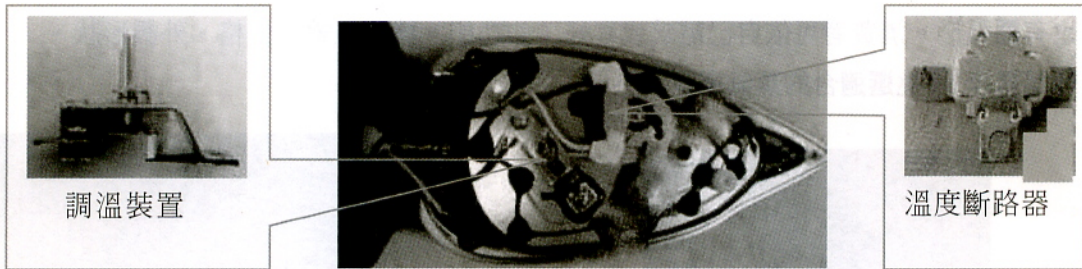
溫度熔線



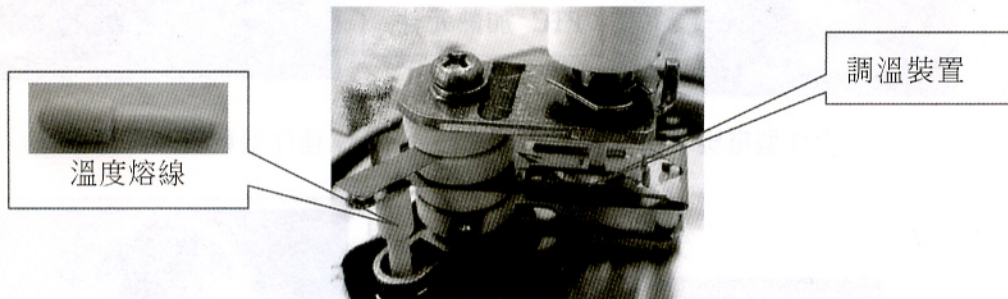
蒸氣電熨斗底板上方配件 (1)



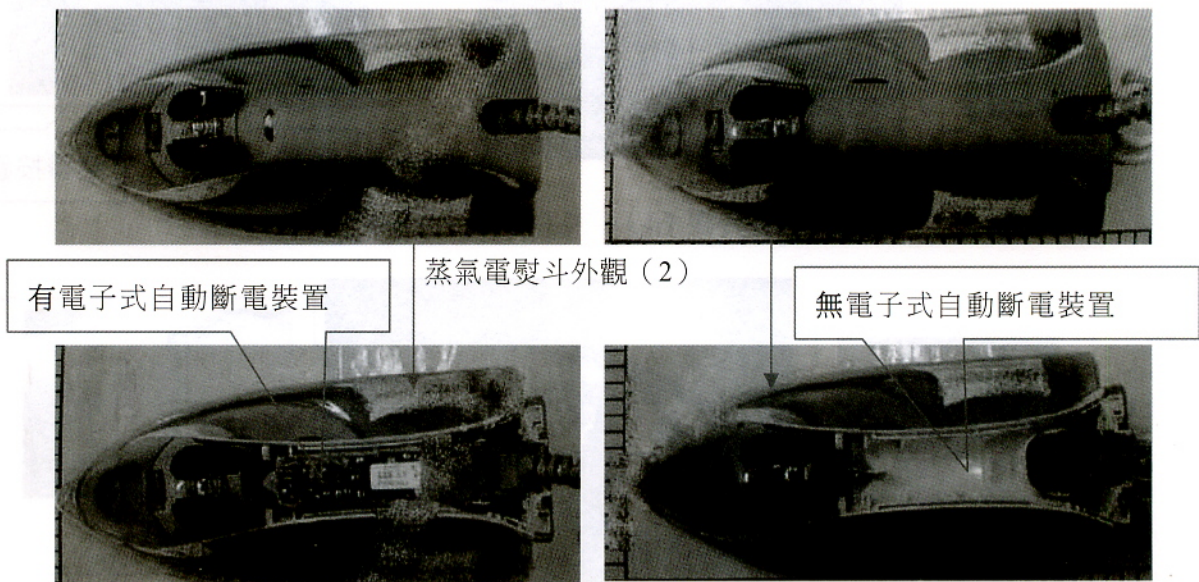
調溫裝置



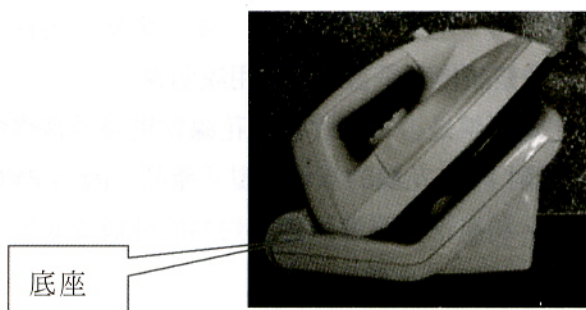
蒸氣電熨斗底板上方配件 (2)



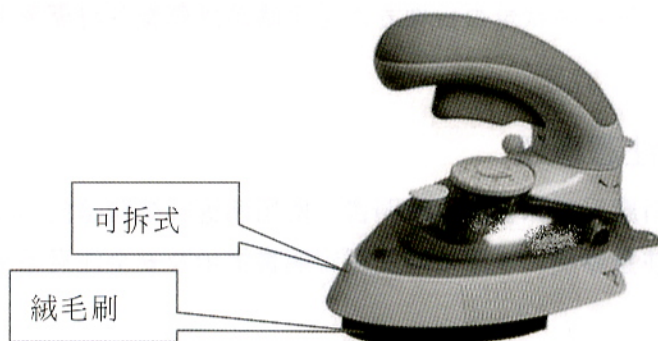
調溫裝置 + 溫度熔線



蒸氣電熨斗內部構造



無線式蒸氣電熨斗外觀



熨燙/掛燙兩用蒸氣電熨斗外觀

(圖片來自：http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=2834817&co_servername=sFS_ABMTW1&c2=sFS_ABMTW1)

三、選購注意事項

蒸氣電熨斗是現代家庭不可缺少的電器用品之一，選購時要注意以下幾點：

1. 蒸氣電熨斗為經濟部標準檢驗局公告之應施檢驗商品，消費者在選購時首先要注意產品本體是否貼有或印製「商品安全標章」或「CNS 1052790」，該標章代表該產品已通過檢驗程序，如此對產品之品質較有保障。另外亦可以至標準檢驗局「商品檢驗業務申辦服務系統」(網站網址：http://civil.bsmi.gov.tw/bsmi_pqn/index.jsp) 進一步確認「商品安全標章」的真偽性或可洽該局詢問(免付費服務電話：0800-007-123)。

- 選購蒸氣電熨斗時檢視廠商名稱、地址、電器規格（如：電壓、消耗功率或電流）及型號等各項標示是否清楚並檢查是否附有使用說明書。
- 選購時要注意蒸氣電熨斗之電源線是否為橡膠被覆花線軟電線或橡膠絕緣編織花線（軟電線），絕對不要買附 PVC 花線的蒸氣電熨斗產品。因為 PVC 花線絕緣層及被覆層耐溫性能較差，稍有不慎電源線碰在灼熱的外殼或底板上，就會把 PVC 花線絕緣層及被覆層熔化而發生觸電事故。
- 選購時可先將蒸氣電熨斗通電，檢查有無短路、斷路及外殼有沒有漏電現象。
- 檢查蒸氣電熨斗底板有無刮痕、銹點等現象。拿起蒸氣電熨斗輕輕搖動，不可有鬆動或異常響聲。另外保修條款是否合理等都是選購蒸氣電熨斗時需要考慮的問題。

四、使用及清潔保養注意事項

- 為避免危害安全，消費者應妥善保管使用說明書，使用前應詳細閱讀使用說明書，特別是有關警告、注意事項，並應依照使用說明書指示及安全注意事項使用蒸氣電熨斗。
- 使用前請確實將蒸氣電熨斗電源線插頭與插座緊密貼合，不可有鬆動或插入不完全，如鬆動或插入不完全亦引起插頭產生高熱而發生意外之危險。
- 不得用潮濕的手接觸蒸氣電熨斗之插頭及電源插座，以免有觸電的危險。
- 蒸氣電熨斗之消耗電功率（大部分約 900W~1500W）較大，應使用專用插座，避免與其他電器共用同一插座組，切勿將電源線纏繞打結。如需使用電源線組，應注意電鍋之消耗電功率（瓦特數 W），勿超過電源線組之功率容量，以免電源線組容量不足，造成電源線組溫度升高，導致引起電線絕緣破壞，造成電線短路、起火。
- 蒸氣電熨斗通常設計為接地保護之電器（I 類電器），必須依說明書確實完成接地，才能提供完整的防電擊保護，否則，將增加人體遭受電擊之危害風險。
- 不可讓幼童自行操作蒸氣電熨斗，亦不可放置幼童可取得之處所。
- 水質對蒸氣噴霧型電熨斗的使用壽命影響極大。其用水必須是水質純淨的蒸餾水或煮沸過的水，儘量不要使用一般自來水。否則，水氣化後，形成的水垢會

- 沉澱在熨斗內部而堵塞噴氣孔，使噴氣量變小，甚至完全堵塞。使用時，若發現噴氣孔堵塞，應及時用大頭針等類似的細鋼絲進行疏通。
8. 蒸氣電熨斗加水前請先將電源線拔離插座。加水請勿超過滿水線。在水平或豎立時都可透過透明水箱觀察水位，如水位過低，應適量補充水量，以避免影響使用性能。
 9. 使用時應依照布料熨燙溫度設定具溫控型蒸氣電熨斗熨燙溫度燙衣物，請勿過度加熱，以免衣物燙焦。
 10. 乾燙時，請先依據衣物上的標籤所標示衣物之材質進行分類。因蒸氣電熨斗加熱速度比冷卻速度快，故應先熨燙溫度比較低的衣物（如人造纖維、絲綢等）。依次再熨燙溫度較高的衣物（如羊毛、棉、麻等）。
 11. 蒸氣電熨斗使用時，不可側放或倒轉，以防止熱水溢出或接觸蒸氣而發生燙傷之危險。
 12. 在熨燙衣物的間歇，應將蒸氣電熨斗豎立放置，或者放在專用的蒸氣電熨斗架子上。切不可將蒸氣電熨斗放在易燃的物品上，以免著火；也不要將蒸氣電熨斗放在鐵塊或磚石上，以免劃傷底板電鍍層。
 13. 使用中儘量勿離開，若需離開請務必將蒸氣電熨斗電源線拔離插座。以防幼童燙傷，也可節約用電。
 14. 使用中不可讓蒸氣電熨斗之電源線拖在地上，以免在四周走動的人絆到電源線而拉倒電熨斗產生燙焦熨燙中的衣料或燙傷之危險。
 15. 拔下蒸氣電熨斗電源插頭時，務必以手拔出插頭，不可以拉電源線方式拔出。
 16. 使用完畢清理或收藏蒸氣電熨斗時，請先將調溫旋鈕轉至關閉位置並關閉蒸氣以避免燙傷或起火之危險。
 17. 請勿將蒸氣電熨斗放置接近火源、易燃物品或電烤箱，以避免高溫發生危險。
 18. 蒸氣電熨斗使用後，如果底板出現黑斑，切不可用小刀刮，那樣會破壞底板的包鍍層。應先用一塊濕布擦拭，待擦淨後，再塗上一層蠟，接通電源，將蠟熔化後再擦拭。
 19. 長時間不使用、外出或使用完畢時，應關閉蒸氣電熨斗電源，並將插頭拔離電源插座。

- 20.使用中或剛使用完畢，蒸氣電熨斗底板等皆處於高溫狀態，請勿用手觸摸底板，以免燙傷。
- 21.蒸氣電熨斗使用後應倒淨剩餘的水並擦拭乾淨，以防水氣導致機器故障。
- 22.蒸氣電熨斗清潔保養時應確實依照使用說明及注意事項，先將插頭拔離電源插座，以避免電擊危險。
- 23.請勿使用去污粉、金屬刷、松香油等清潔劑來清潔，否則可能導致蒸氣電熨斗底板刮傷，減少使用壽命。
- 24.一般蒸氣電熨斗如設計為家用電器，請勿做營業使用。
- 25.絕對不要以水直接沖洗蒸氣電熨斗機體，否則會因電路短路導致故障或漏電的危險。
- 26.請定期清除蒸氣電熨斗電源插頭的灰塵，因插頭上若塵埃堆積，會因濕氣造成絕緣不良，引起火災。
- 27.使用後，若確定不再繼續熨燙，請拔掉插頭，待蒸氣電熨斗底板充分冷卻後，再進行清理動作並放入包裝盒內。
- 28.不可對蒸氣電熨斗噴灑揮發油、塗料、殺蟲劑，以避免發生觸電、火災之意外。
- 29.蒸氣電熨斗電源線或電源插頭有損壞或鬆動時請不要使用，以避免發生短路或觸電的危險，必須由廠商指定之合格維修服務人員或代理商更換。
- 30.當蒸氣電熨斗使用中火花發生或起火燃燒現象時，請立即將電源關閉，並將插頭拔離插座，並聯絡廠商所指定之維修站辦理檢修，切勿自行拆解修理或更換非原製造廠之零組件，以避免任何危險發生。