



蒸氣掛燙機選購與使用指南

林昆平／臺南分局技正
許經杭／臺南分局技士

一、前言

蒸氣掛燙機與蒸氣電熨斗有何不同？筆者只能說如果只想把衣物皺紋去除，並希望能穿久一點就採用掛燙機；若是要讓衣物完全燙平且有質感，那就使用蒸氣電熨斗。因掛燙機噴出的蒸氣溫度約在 98 °C 附近，此溫度僅能使衣物皺摺消除而已，使用時也必需將衣物掛起，以手拉直，再以蒸氣噴頭來回噴灑，不會有金屬底板裝置供壓平；但蒸氣電熨斗不同，除可噴出更高溫蒸氣外，電熨斗底板溫度可高達 250 °C，除有蒸氣水霧噴灑外，還有高溫底板壓平，衣物外觀可以完全被燙平，不過溫度過高對衣料也同時產生傷害，長久使用衣物可能受損。部份衣物可能只需點熱蒸汽消毒或除點皺紋而已，雖然熨燙衣物效果比電熨斗差，但仍有其市場需求，其優點包含：(1)98 °C 的蒸汽，通電 1 分鐘就可製造出來；(2)掛燙機噴頭與機身是以管子連接，使用上僅需拿著噴頭噴灑衣物即可，機身則座落具滾輪底座，可方便移動，故不需如電熨斗般連同使用時內置的小水箱一起提起，因此水箱容量可作得更大，可具熨燙 30 件衣物的蒸氣量；(3)使用安全性高，手持之掛燙機噴頭及管子都是耐熱塑膠材質，只機身有金屬插電部件，觸電機率下降；(4)使用更便捷，無需燙衣板，不必擔心扣子被熨壞等；(5)應用廣，除衣物熨燙外，也可應用在窗簾、毯子、毛絨玩具、沙發及廚具的消毒上。



圖 1 蒸氣掛燙機



二、結構與運轉原理

蒸氣掛燙機的核心是加熱注入水的鋁合金製電熱箱及注水加壓幫浦，電熱箱內壁通常會塗上鐵氟龍材質來防止熱水接觸所產生氧化現象；機身外殼採用耐熱不變形塑膠外殼，有些會使用更好的 ABS 材質；噴頭會使用普通塑料製成，有的也用到碳纖維塑料更耐摔；蒸汽導管採用耐高溫、耐酸鹼、無塑膠味及不易老化的耐熱管並包裹隔熱布；支架則為可伸縮之鋁合金支架；部份會附有褲線夾、毛刷、除塵布等配件，方便熨燙衣物。掛燙機原理很簡單，將外部水箱出水口插入機台內部兩條注水管道，一條注水管由幫浦末端導入，另一條則連接前端出口排除水中空氣，最後加壓的水會流入電熱箱內氣化，電熱箱內壁嵌入兩組極高溫加熱管，注水一進去立即高壓氣化產生蒸氣，並透過蒸氣管連接至包裹隔熱布的蒸氣管，直通管路尾端的噴頭，而調控蒸氣量的按鈕可以控制加壓幫浦的轉速，使推入電熱箱的水量更多來產生大量蒸氣，圖 2 顯示整個運轉原理所應用到的結構。

三、選購技巧

- (1) 選購時請檢視負責廠商名稱及地址、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，切勿隨意購買來路不明或標示不清楚的商品。
- (2) 選購時要檢查是否附有產品使用說明書及保證書，讓消費者瞭解使用方法、保養維護方法、使用應注意事項及保固期限等。
- (3) 檢視掛燙機是否具備蒸氣量控制調鈕，有此功能者較方便衣服之熨燙。
- (4) 檢視機台是否有水箱缺水提示燈，雖然機台有電力熔絲與溫控開關保護，但電熱箱空燒期間仍有危險性存在。

四、使用注意事項

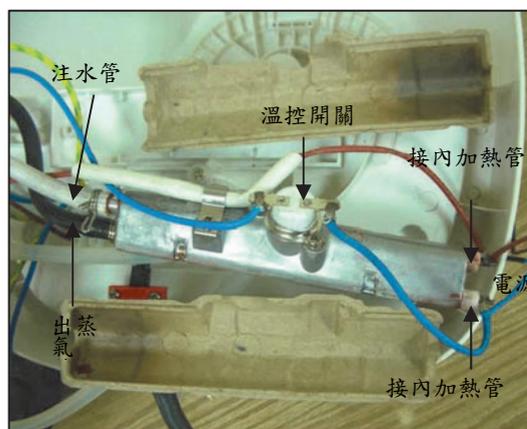
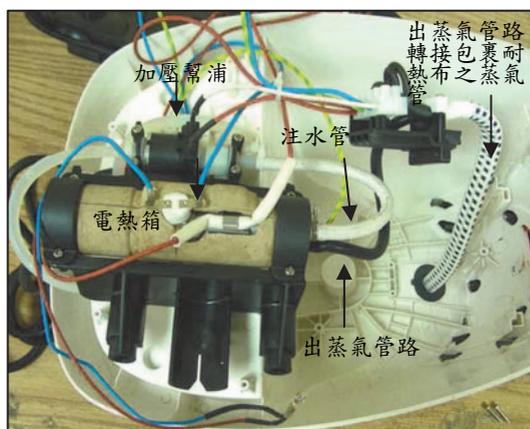
- (1) 蒸氣溫度較高，需要小心不被燙傷；
- (2) 使用時遠離小孩、老人、身心障礙者等，以免發生意外造成燙傷及觸電。
- (3) 水箱儘量不缺水，雖然電熱管有溫控開關保護，但仍應避免電熱管內無水流通。
- (4) 使用後及不使用時，應將電源插頭拔離插座，以防止危險發生。
- (5) 不使用時，應將所有水箱內的水及進入機台電熱管內的水排除乾淨，因水放置久會產生水垢，縮短掛燙機使用壽命。
- (6) 手柄斷裂或噴頭滴漏水時應更換，冷卻前不要觸碰蒸氣噴頭以免燙傷。



(a)外觀

(b)外觀拆解

(c)主機拆解



(d)加壓幫浦、注水電熱箱、出蒸氣管結構

(e)電熱箱本體

圖 2 蒸氣掛燙機結構

- (7) 不可將機體、電源線及插頭浸入水中。
- (8) 掛燙機使用中人員切勿離開，避免發生意外事故。
- (9) 使用前必須先注水並留意水位高度。
- (10) 收藏機台前，應先將機台冷卻至少 30 分鐘，並將水箱及機台內的水排出。
- (11) 注水或排水前，應先拔除電源。
- (12) 清潔前、機台移動及不使用狀況，應關閉電源並將電源插頭拔離插座。
- (13) 切勿以電線拖拉機台，以免造電線損毀或短路。
- (14) 切勿於水箱加入任何洗滌劑，否則會造成損壞。
- (15) 使用或不使用時，掛燙機應放置於穩固地方，防止因外力摔壞機台。



- (16) 掛燙機消耗功率約在 1000 W 左右，使用時應採用獨立專線插座。
- (17) 為防止產品損壞，應以搬動或推動方式移動產品，不可手握伸縮桿拖拉產品。
- (18) 關閉電源後，不要立即觸摸機台本體、蒸氣管、蒸氣噴頭等高溫位置。

五、清潔與保養

- (1) 本體清潔時，先取出水箱，將電熱管內殘留的水倒出，用柔軟濕布擦拭本體即可。
- (2) 水箱清潔時，向水箱加入乾淨的水，晃動水箱對水箱內壁進行清洗，重複幾次後將水倒出。
- (3) 蒸氣管的清潔，應用柔軟溼布擦拭蒸氣管護套表面。
- (4) 機台內部注水電熱箱的清潔，應每月清潔一次，清潔方式可將外部水箱倒入 400 ml 清水，再加入 100 ml 白醋，水箱放回機台上讓水流入機台內部電熱箱內，再開機 10~15 分加熱電熱箱然後讓機台冷卻後，拿起水箱，將機台倒轉使電熱箱內的水自然流出。
- (5) 刷頭(噴頭)的清潔，表面以濕布擦拭即可。
- (6) 清潔時，應防止刻劃產品表面，也不可用腐蝕性液體接觸本體任何部位，若局部污垢無法清潔，可購買中性除垢劑來清理。