

## 磅秤下面墊泡棉變黑心秤 標準局實測破謠言

近日網路流傳，攤商於電子秤下面墊泡棉、保麗龍或紙箱後變「黑心秤」，會增加商品秤重，使消費者吃虧。經本分局實驗結果，該等行為並不會加重秤重，反而易造成秤台平面傾斜致使物體秤重變輕，對消費者有利。

電子秤上都有水平顯示，當秤台呈水平狀態時秤重最準確，而電子秤下面墊泡棉、保麗龍或紙箱等軟墊，因秤重時易造成秤台傾斜，依據物理斜面原理，傾斜角度越大則垂直於平面的物品重量分力愈小，秤重會越輕。以 9 公斤(9000 公克)標準砝碼及電子秤進行實驗，電子秤在正常狀態(未墊泡棉)顯示重量為 9000 公克，墊上泡棉後顯示重量 8970 公克(詳如後附照片)，證實電子秤墊上泡棉後，顯示重量確實變輕。

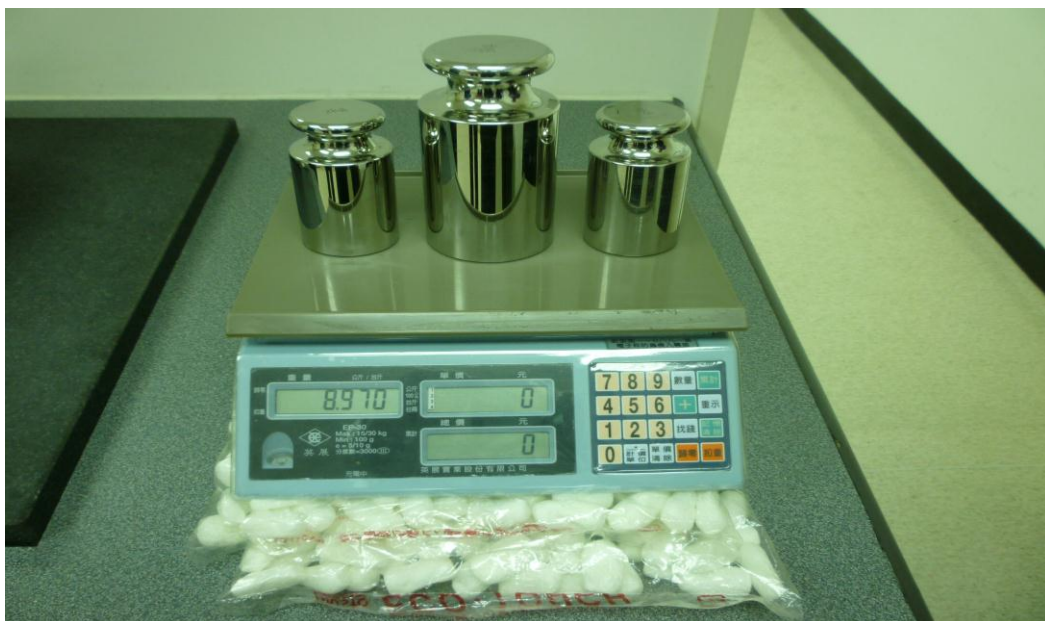
又網路傳言另稱墊泡棉後會「因緩衝變形，產生向上加速度」而加大秤重，事實上，商品剛放上秤時，瞬間會先加速下壓秤盤，然後減速，震盪，再趨於穩定，泡棉造成的緩衝只是瞬間，等電子秤穩定後，秤重並不致受到影響(當然若秤盤傾斜，將使顯示重量變輕)，網路傳言並非事實。

本局今年辦理市場磅秤年節專案檢查結果，合格率為 99.7%，對於不合格磅秤均已加貼「停止使用」單，並且持續追蹤列管，以確保不再使用。前述檢查結果顯示絕大多數攤商都很守法，民眾可以安心。另提醒民眾市場購物時，若發現攤商疑有偷斤減兩或使用沒有黏貼檢定合格「同」字印證(如下圖)的磅秤，可於上班時間向本分局檢舉，檢舉電話：(07) 224-7142，本分局將迅速派員處理。

電子秤於正常桌面上是 9000 公克(三顆標準砝碼共重 9000 公克)



電子秤放置於有泡綿軟墊上是 8970 公克(三顆標準砝碼共重 9000 公克)



檢定合格「同」字印證

