

# 電熱氈安全測試及使用必讀



去年冬季寒流襲港，帶動電熱氈銷情不俗，期間發生一宗火警。機電工程署不久前測試4款電熱氈的安全性，有少數測試項目不符標準，表現參差。

使用電熱氈謹記認識安全要訣，寒冬裏可安心發個甜夢。

## 樣本

4款單人床墊式的底氈(under-blanket)售價由\$268至\$618，由機電工程署在市面購買。樣本額定功率由42至60瓦特，全部都有溫度選擇掣。

## 測試項目

根據國際電工委員會標準IEC 60335-2-17，測試電熱氈的發熱、防觸電保護、不正常工作、爬電距離及電氣間隙、物料防火和阻燃性、機械強度、結構及標示說明等項目。

## 部分樣本電線固定或接駁有待改善

「Beurer」UB33 (#3)的電源線經不

起10千克的拉力而移位，穩線裝置有待改善。「小白象」TT150X70C (#4)內的發熱線以黃綠色電線接駁，黃綠色電線應只用作接地用途，雖然電線顏色不會影響產品的結構安全，但電線顏色使用不當，維修時可能引起混淆。

## 絕緣距離稍有不足

「Dreamland」SL1 A (#2)電路板帶電部分距離用戶可觸及的位置最短只有7.6毫米，較雙重絕緣的標準要求的下限8毫米稍低。「小白象」TT150X70C (#4)的電源線外皮亦較標準薄。

## 不正常操作過熱

當電熱氈被摺疊至5層厚的不正常操作情況，溫升不應過高。「小白象」TT150X70C (#4)的發熱線量得溫升達172℃，氈面溫升則達162℃，都分別超過標準規定的上限145℃及150℃。不過，測試時並沒有發現着火或冒煙。

## 標示說明不完善

全部樣本均有改善的空間，例如標籤上只有德文，沒有中/英文警告字句、說明書缺乏適當警告、或印刷字體太小等。「小白象」TT150X70C (#4)的說明書

使用後以原裝盒子或膠箱收藏，  
避免受重物擠壓



## 電熱氈測試結果(由機電工程署提供)

樣本編號	1	2	3	4
牌子	AGO	Dreamland	Beurer	小白象 (Xiao Bai Xiang)
型號	BWM 2 IEC	SL1A	UB33	TT150X70C
聲稱原產地 [1]	奧地利	英國	德國	中國
售價 [2]	\$525	\$545	\$618	\$268
安全測試總評分 [3]	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
絕緣距離	●●●●●	●●●●● c	●●●●●	●●● f
電線固定及接駁	●●●●●	●●●●●	●●●●● d	●●● g
不正常操作安全性	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●● h
標示說明	●●●●● a,b	●●●●● a	●●●●● e	●●●●● a

**注** ●或★愈多表示該項表現愈好，最多5粒。

[1] 原產地資料來自產品標籤。

[2] 售價資料是約數，由機電工程署在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。

[3] 總評分的比重：

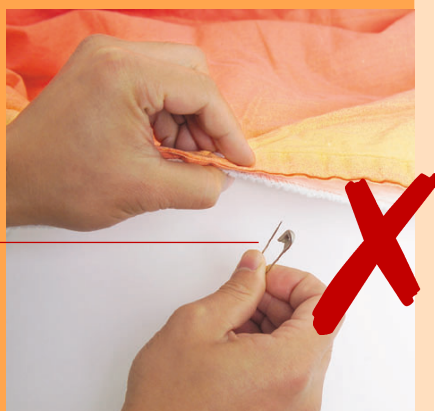
絕緣距離	30%
電線固定及接駁	30%
不正常操作	30%
標示說明	10%

[4] a 說明書缺乏個別警告字句  
b 部分警告字體過小  
c 電路板帶電部分最接近用戶可觸及的位置距離不足  
d 穩線裝置未能完全固定電源線  
e 標籤上只有德文，沒有中/英文警告字句  
f 電源線外皮較標準薄  
g 內部電線顏色顯示不恰當  
h 溫升過高



## 安全使用電熱氈

- ◆ 應小心閱讀及瞭解電熱氈上的說明指示和說明書，並保留說明書以便日後參考
- ◆ 切勿弄皺電熱氈，以免損壞其內部發熱線
- ◆ 切勿將電熱氈摺疊使用，以免電熱氈過熱
- ◆ 切勿將扣針或其他尖銳物件刺入電熱氈，以免損壞其內部發熱線而引致觸電危險
- ◆ 切勿使用弄濕了的電熱氈，以免有觸電危險
- ◆ 切勿與暖水袋一起使用
- ◆ 切勿拖拉電熱氈的電源線，或於使用時將電源線置於電熱氈的發熱部分
- ◆ 經常檢查電熱氈是否有損壞迹象，例如電熱氈過熱、電熱氈表面有熨焦痕迹、電熱氈內部發熱線移位等。若發現損壞迹象，必須即時停用，並拔出插頭
- ◆ 不使用時，應拔出插頭，以策安全



未加上儲藏方法及警告字句如定期檢查損壞、不可在醫院使用及不可自行更換電源線等。

## 廠商意見

「AGO」代理商同意更正有關說明書，指廠方以舊標準EN 60967測試該型號，目前該型號並沒有存貨，亦不會再引入。

「Dreamland」代理商已要求生產商更正說明書及加強品質控制，又表示該型號已通過有關歐洲安全標準測試，而該型號已停產。

「Beurer」代理商稱該型號已通過有關歐洲安全標準測試，標籤自本年3月底已改善。代理商表示問題電源線懷疑源於工作人員裝配時的無心之失，而測試後帶電部分並沒有外露，不會構成觸電危險。

「小白象」代理商指該型號是按照國家標準的有關安全規定生產，承諾改善產品及以後按照相關國際安全標準生產。