

# 4款熨斗未能通過安全測試

日常生活中，不時用到電熨斗，對於經常穿上襯衫、西褲或西裙上班的白領人士，熨斗更不可或缺。選購電熨斗時，除了考慮外形、功能及售價外，也需注意安全性。機電工程署於去年10月至11月在市面抽查了13款不同牌子的電熨斗進行安全測試，整體結果大致理想，惟部分熨斗未能完全符合國際安全標準的要求。選購前，可參考報告提供的資料。

## 樣本及測試項目

測試的13款型號，全部屬家居電蒸氣熨斗，標註功率由900瓦特至2,200瓦特，售\$78至\$420。測試參照國際電工委員會標準IEC 60335-2-3進行。

## 安全測試結果

13款樣本中，9款通過了IEC國際標準的所有測試項目，但有4款樣本未能通過部分安全標準項目，其中包括：

### ■ 絕緣距離不足

熨斗帶電部分之間，以及帶電部分與外殼之間，必須有一定的距離，以防止短路、跳火、過熱及漏電等危險。測試發現3款樣本的絕緣距離不足：「威馬」

G-829STJ(#11)指示燈帶電部分與可接觸表面的爬電距離及電氣間隙不足，「EUPA」TSK-734BC(#12)恆溫器端子與接地金屬部分的電氣間隙不足，「Wilfa」A20F(#13)的相線與中性線接線端子之間及帶電電線端子與接地端子之間的爬電距離和電氣間隙均短於標準要求，產品設計有待改善。

### ■ 熨斗於斜面上翻倒 令附近物料過熱

在熨衣過程中，不時需要中途擺放熨斗。標準規定，若電熨斗於10度的斜面上翻倒時，熨斗附近物料的溫升不能過高，以免過熱造成危險。「Crown」CEA-1878A(#10)於10度斜面上翻倒時，量得附近測試角(test corner)的溫升達100.1℃，

## 使用安全守則

- 不要和其他電器共用一插座，以免加重插座的負荷。

- 入水前，必須先將插頭拔出。



- 熨衣中途如遇親友到訪或需長時間接聽電話等事情干擾，應先熄掉熨斗以策安全，亦節省電力。

- 熨衣時，接上電源的熨斗應放在平穩的地方，以防翻倒，造成過熱危險。



- 使用後，應將熨斗放於平穩和不易讓小孩子接觸到的位置上讓其冷卻。

1



**Braun 百靈牌 PV3210**

售價[1]	\$360
來源地	西班牙
額定電壓(伏特)	220 - 230
標註電功率(瓦特)	1,800
安全測試結果：	✓

2



**Kenwood ST692**

售價[1]	\$198
來源地	中國
額定電壓(伏特)	220 - 240
標註電功率(瓦特)	1,200-1,440
安全測試結果：	✓

3



**National 樂聲牌 NI-Q30TS**

售價[1]	\$190
來源地	中國
額定電壓(伏特)	220
標註電功率(瓦特)	1,200
安全測試結果：	✓

4



**Rowenta 好運達 DM140**

售價[1]	\$358
來源地	德國
額定電壓(伏特)	220 - 240
標註電功率(瓦特)	1,500
安全測試結果：	✓

5



**Sanyo 三洋 A-235B**

售價[1]	\$260
來源地	中國
額定電壓(伏特)	220-240
標註電功率(瓦特)	1,370-1,630
安全測試結果：	✓

6



**Toshiba 東芝 TA-B10BS**

售價[1]	\$260
來源地	日本
額定電壓(伏特)	220-240
標註電功率(瓦特)	900-1,070
安全測試結果：	✓

7



### Siemens 西門子 TB11610

售價[1]	\$420
來源地	西班牙
額定電壓(伏特)	220-240
標註電功率(瓦特)	1,830-2,200

安全測試結果：✓ #

8



### Tefal 特福 1828/A

售價[1]	\$375
來源地	法國
額定電壓(伏特)	220-240
標註電功率(瓦特)	1,650-1,960

安全測試結果：✓ #

9



### Philips 飛利浦 GC1575/B

售價[1]	\$250
來源地	新加坡
額定電壓(伏特)	220-240
標註電功率(瓦特)	1,200-1,440

安全測試結果：✓ ^

10



### Crown CEA-1878A

售價[1]	\$78
來源地	中國
額定電壓(伏特)	220
標註電功率(瓦特)	1,200

安全測試結果：◆

- 熨斗於10度斜面翻倒時，量得附近測試角(test corner)的溫升達100.1度，較標準規限的65度高出35.1度。

11



### Goodway 威馬 G-829STJ

售價[1]	\$238
來源地	中國
額定電壓(伏特)	230
標註電功率(瓦特)	1,200

安全測試結果：◆

- 指示燈帶電部分與可接觸表面的爬電距離及電氣間隙不足。

12



### EUPA TSK-734BC

售價[1]	\$169
來源地	中國
額定電壓(伏特)	230
標註電功率(瓦特)	1,200

安全測試結果：◆ #

- 恆溫器端子與接地金屬部分的電氣間隙不足。

13



### Wilfa A20F

售價[1]	\$249
來源地	中國
額定電壓(伏特)	220 - 230
標註電功率(瓦特)	1,800-2,000

安全測試結果：◆

- 相線與中性線接線端子之間的爬電距離和電氣間隙不足。
- 帶電電線端子與接地端子之間的爬電距離和電氣間隙不足。

## 注

樣本資料及測試結果由機電工程署提供。

[1] 售價為機電工程署於2003年10月至11月購買樣本的價錢。

✓：產品通過國際標準IEC 60335-2-3的所有測試項目。

◆：產品未能通過國際標準IEC 60335-2-3的部分測試項目。

#：說明書備有英文版，但未有中文版本。

^：說明書上標註的電壓、功率及頻率與產品上的標籤不相符。



## 熨衣小貼士

大部分熨斗的溫度調節位置印上●、●●及●●●標誌來配合衣物的溫度標誌或質料。熨衣前應先選用合適的熨斗溫度（見表一），以免底板溫度太高，損壞衣物纖維，或溫度太低，浪費時間及電力。

如果手頭上有一堆不同纖維的衣物準備要熨，最好先熨平低溫衣物如尼龍或彈性纖維，繼而逐漸調高恆溫溫度數，處理中級溫度的衣物例如絲質衣服，然後再順延至可用高溫的衣物如棉質T-shirt，這樣可減低衣料被高溫損壞的機會。

表一：一般底板溫度範圍(IEC國際標準)

溫度設定	底板平均溫度範圍	適合衣料
●	70°C - 120°C	醋酸纖維 (Acetate)、彈性纖維 (Elastane)、尼龍 (Polyamide)、聚丙烯 (Polypropylene)
●●	100°C - 160°C	聚酯纖維 (Polyester)、絲 (Silk)、黏膠纖維 (Viscose)、羊毛 (Wool)
●●●	140°C - 210°C	棉 (Cotton)、麻 (Linen)



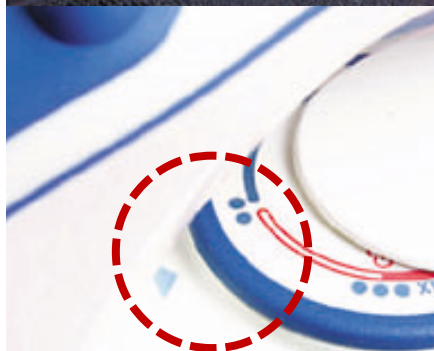
先熨平低溫衣物  
(如尼龍)



然後處理中溫衣物(如絲質衣服)



再順延至高溫衣物  
(如棉質T-shirt)



按衣物上的熨衣溫度標誌(●/●●/●●●)，調校合適的熨斗溫度

較標準的溫升規限65°C 高出35.1°C。

### 說明書應同時備有中英文

「西門子」TB11610(#7)、「特福」1828/A(#8)及「EUPA」TSK-734BC(#12)的說明書沒有中文版，對一些用戶可能構成不便，建議供應商應提供中英文說明書。此外，「飛利浦」GC1575/B(#9)說明書上標註的電壓、功率及頻率與產品上的標籤不相符，廠方有需要作出更正。

### 供應商向機電署的回應

「Crown」供應商表示，已改善其產品CEA-1878A(#10)的安全水平，改良版型號為CEA-1879。

「EUPA」供應商提供測試報告，顯示TSK-734BC(#12)有足夠的絕緣距離，至於不能通過機電署測試的原因可能是個

別產品的品質問題。機電署已要求供應商改善產品。

「威馬」及「Wilfa」供應商已承諾於生產新一批「威馬」G-829STJ(#11)及「Wilfa」A20F(#13)時，作出適當的修正，以改善產品素質。

樣本資料及測試結果由  
機電工程署提供