

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。



天氣轉寒

10款安全電暖爐任你揀

繼本會去年測試部分電暖爐，發現當中半數有着火危險後，機電工程署今年特別揀選其他型號測試，檢視其安全程度，結果顯示電暖爐安全程度有改善。

樣本

測試由機電工程署委託本地實驗室進行，共10款型號，包括6款暖風機及4款充油式電暖爐，半數暖風機屬陶瓷式(ceramic)發熱，樣本功率(火數)由500至2,400瓦特，售價由\$180至\$850。

安全測試

參考最新版國際標準 IEC/EN 60335-2-30，測試樣本的安全性，包括結構、物料、溫升、穩定程度及電源線保護、標註說明及輸入功率測試。

整體測試成績優異

10個樣本中8個完全通過所有測試

表一：機電工程署測試的暖爐型號及結果

樣本編號	牌子	型號	售價 [1]	火數 (W)	總評分 [2]	測試總結
暖風機						
1	DeLonghi	HVN2032	\$268	2,200-2,400	●●●●●	通過全部測試
2	依瑪牌 Imarflex	ICH-208U	\$500	1,500	●●●●●	
3	Innotec	IH-3271	\$438	1,800	●●●●●	
4	美的 Midea	NTQ-2000W	\$499	2,000	●●●●●	
5	好運達 Rowenta	SO6030	\$355	2,400	●●●●●	
6	電力寶 Dimplex	Clima 320TS	\$230	2,000	●●●●●	欠缺更換電源線指示
充油式						
7	DeLonghi	KH590920	\$580	2,000	●●●●●	通過全部測試
8	美的 Midea	NY5P	\$180	500	●●●●●	
9	好運達 Rowenta	OR270	\$715	2,000	●●●●●	
10	惠而浦 Whirlpool	AMB-371	\$850	1,350-1,500	●●●●●	標示火數與量得最高數值有偏差，超過標準容許的限度

註

[1] 機電工程署從個別商舖購得產品的價錢，不同零售商的售價或有差別。

[2] 最高評分是5點。

項目，而有不足的樣本，問題均屬輕微，不會影響整體安全性，而代理商亦承諾會改善產品。

出現輕微問題包括暖風機「電力寶Dimplex」Clima 320TS (#6)的說明書欠缺更換損壞電源線的指示，而充油式「惠而浦Whirlpool」AMB-371 (#10)的標示火數則與在220伏特輸入時量得最高數值有偏差，超過標準容許的限度。

安全使用電暖爐

■ 不應把開啟的電暖爐放於電源插座之下，以免熱空氣上升增加電源線及插頭等溫度，亦不應擺放在潮濕的地點如浴室。除特別設計的型號外，一般電暖爐不能作晾乾衣物之用；

■ 電暖爐普遍功率較高，可能達2,500瓦特或更高，故此不能與其他高耗電量電器共用電源插座；

■ 充油式電暖爐頗重，過度傾側時可

能翻倒，或對附近小孩構成危機。從表面不易看出暖爐發熱板的高溫，意外觸摸可能灼傷肌膚，用戶特別是兒童的家長必須注意。

更有效使用電暖爐

■ 當離開房間或不使用暖爐時，應關掉電源，既安全又節省能源。

■ 天氣乾燥時，用戶可把恆溫器設定調低，溫度過高會令空氣更乾燥。

暖風機



充油式



不同類型暖爐各有特色

常見電暖爐有暖風機、對流式、輻射式及充油式暖爐等。暖風機靠內置風扇吹出暖風，暖風吹到的位置才較和暖。對流式的原理亦十分相似，不過暖風向上自然上升，讓暖流慢慢循環至整個房間。充油式暖爐的優點在於散熱較均勻，感覺上沒有其他暖爐那麼乾燥，弱點是充油爐必須先把油加熱，延遲了開始供暖的時間。部分充油爐也內置風扇，目的是把暖風即時送出。輻射式電暖爐通常配備發熱管或發熱線，背後多有反射鏡集中熱輻射，產生類似陽光般的溫暖，但用戶必須處於暖爐正面，溫度愈近爐身愈暖。

■ 當充油式暖爐溫度上升到一定溫度時，發熱板溫度調節器會截斷電源，使暖爐暫停運作。待溫度下降，調節器會重新接上電源，令暖爐再加熱，用戶應就這特性調校適當溫度。

■ 充油式電暖爐並非一開即熱，據本會上次充油爐的測試結果，大部分樣本平均需時約廿多分鐘才可達至最高表面溫度的90%，用戶想加快取暖可選用附加風扇設備的型號。